

This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + Refrain from automated querying Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/



Professor Karl Heinrich Rau

OF THE UNIVERSITY OF HEIDELBERG
PRESENTED TO THE

Mr. Philo Parsons
or Derroit
1871

P. L. 91+92

Digitized by Google

Correspondenzblak niversity of

D 6.2

Bürtembergischew

Landwirthschaftlichen Bereins.

Fünfzehnter Banb.

. Stuttgart und Tubingen,

in ber 3. G. Cotta's den Buchandlung,

1 8 2 9

Digitized by Google

;;

.**V**.:

i.

.

,d ., ii ...

.

_ 7

ing salah katar dari dari Salah

>

.

Bemerkungen

über Verbesserung des Weinbaus in Würztemberg, besonders in Rücksicht auf die Bereitung des moussirenden Weines.

Die nachstehenden Bemerkungen, welche von ber Weinhandlung G. E. Kestler und Comp. zu Estlingen mitgetheilt sind, und großentheils auf Notizen bes herrn Rent. Amtmanns Erbe zu Beiler, eines um die Weinkultur sehr verdienten Mannes, beruhen, haben hauptsächlich zum Zwecke, die im Interesse des Weinbauers von Vielen noch bezweiselte Vortheilhaftig. keit des Andaues vorzüglicher Traubenarten überhaupt, namentlich aber der zur Bereitung moussirenden Weines dienlicher, herauszuheben und zu beurkunden, so wie die Behandlungsart dieser bis jezt weniger gepflanzten Arten bekannt zu machen.

Die befte f ch m'arge Traubenforte, welche in ber Champagne und ber Burgund, zur Bereis Noussen rothem und weißem Wein, Monsen und von Moussen gepflanzt wird, ist eine Alefner und von Moussen gepflanzt wird, ist eine Alefner als eine von Bei, von der bei und einheimischen, nur als eine von Boden Beschaffenheit und Banart herrührende Barietät zu betrachten ist; wie auch selbst in Bürtemberg Barietäten vorsommen, unter welche wohl auch die unter dem Namen Burgunder Arche besamte Trandscuart gehört. Da jedoch unter den Barietäten eine wesentliche Berschiedenheit in Beziehung auf Qualität des Beins und der Tragbarkeit statt sindet; so möchten solche bei Anpstanzung von Weindergen nicht außer Acht gelassen werden.

So lange die im verigen Jahre (1827), von My und Digy erhaltenen und in größern und fleinern Parthien, an verschiedene Beinberge-Besiger, burch bas vergenaunte Sandlungebaus gefommene Reben zweier Erten, namlich einer großern und einer fleinern Ert, ber frage lichen, schwarzen Tranbe, noch nicht tragbar find, und and ber Afmannebaufer Rlefner nicht erprebt ift, mochte es am rathlichnien fepn, fich an Schnittlinge gu halten, bie aus bem inlandischen Beinbergen von Stoden guter Ert genommen find. Am banfigsten wird ber Rlefner jum Theil unvermischt, jum Theil vermischt gepflangt, in ben auteberrichaftlichen Beinbergen gu Bei ler im Beineberger Thal, in ben Beinbergen ber Stadt Beineberg, namentlich in bem bes Dru. Rechte Confulenten Beller ju Beilbronn, auf ber Martung won Erlenbach, von Beilbronn, Rlingenberg, hortheim und Sontheim; auch follen in Demenet

;

an der Jaxt nicht unbedeutende Rlefner. Unlagen gu finden feyn.

Ueber die Tragbarfeit der Alefner-Rebe liefert die Erfahrung der lezten brei Jahre, in den gutcherrefchaftlich von Beilerschen Beinbergen, ju Deie ler, folgendes Resultat:

Die bort in zwei verschiedenen Lagen, der Schießmauer und der Schlierbach mit Klefner und
Rulaubern (graue Klefner) angebaute und in
tragbarem Zustand sich befindlichen 21 Morgen, ertrugen
im Jahr 1826, in welchem ein Spatlingefrost der Quantitat schadete, gutes Gewächs, nämlich mit Auslese der
durch ben Frost etwas gelittenen Trauben

5 Mimer 12 3mi.

im Jahr 1827 gutes, namlich bas Faule ausgelefen, 12 Aimer 14 Imi 3 Maas.

im Jahr 1828 Gutes

14 Aimer o 3mi o Maas.

Kaules 2 Mimer 4 3mi.

Dazu Nachlese vom Jahr 1826 und 1827

4 Aimer _ 8-3mi.

Sest man nun mit biefem Ertrag ben Erlos in Berbindung, fo durfte bas Resultat fur ben Beinberge, befiger nicht abichredend erscheinen.

1. Bemertungen iber Berbefenung

Der im 3ahr 1827,

in welchem Jahre die Tranben jur Benutjung für den mouffirenden Bein weiß gekeltert wurden, aus freper Hand erzielte Kanfpreis war: 50 fl. p. Vimer.

jusammen 644 fl. 39 fr.

Im Jahr 1828 war der durch bffentlichen Aufftreich berbeigeschhrte Erlbs 89 fl. p. Aimer

zusammen 1301 fl. 4 kt.

für das Faule aus freier Sand

à 40 fl. p. Aimer . . 90 fl.

für die Rachlefe von 1826 und

1827 zusammen nur

100 fL

2484 fl. 58 fr.

somit Durchschnittes Ertrag auf I Jahr von 21 Morgen 13 Aimer 5 Imi

an Geld 828 fl. 19 fr.

und p. Morgen 5 Mimer 5 3mi

Erlde 331 fl. 20 fr.

Bon andern gewöhnlichen Traubenforten mare ber Erlbe p. Morgen, felbft bei ber beften Auslese, gewiß nicht aber 180 — 200 fl. gekommen.

Bei ber Borzüglichkeit bes Kleiner . Beine, roth ober weiß gekeltert, tann man wohl nicht behaupten, baß ber in Beiler erzielte Erlos nur zufällig feve, ober sich, bei größerer Corcurrenz von Berkaufern, so febr versringern werbe, baß er in teinem Berhaltniffe zur Tragsbarkeit stebe. Schon fur die Consumtion im Laude, noch mehr aber fur den, bei ausgezeichneter Gute bes Beins

leicht fich bilbenben Abfat ine Ausland, werden wohl nie zu viel Rlefner. Trauben gepflanzt, und ber Preis, wenn man ben Wein einmal allgemein tennt, tann eber noch gefteigert werben. In Frantreich wird jebes Sabr, in ber Regel, bas Doppelte und Dreifache bes Preis fes vom Moft aus weißen Trauben, fur weißen Bein ans fcmargen Trauben begabit; und auch in Burteme berg muß fich die Rlefner : Rultur wohl rentirt baben, ba namenflich auf der Martung bon Eflingen febr viele Rlefner, in Bangen aber beinahe lauter Rlefner nach urfundlichen Nachrichten gepflanzt murben. Chenso findet fich bie Rlefner : Tranbe beinabe in allen Beingegenden Burtemberge, in gang alten Beinbergen nicht fo felten, ale es in ben in neuerer J Beit angepflangten Weinbergen der Fall ift; mas nament lich in einem uber 100 und in einem, por etwa 40 Jahe ren angepflangten, berrichaftlichen Beinberg ju Beiler, ber Bundeberg und Friedrichehof, bemerklich ift.

Die Behandlung der Rlefner. Rebe ift in Beiler ganz wie beim Salvener oder Splvaner, nämlich: Gercut 2½ bis 3' tief; Bestocken 4' in einer nur etwas abhängigen Seene (je ebener der Weinberg liegt, je weiter muß bestockt werden). Schnitt, sobald es die rechte Zeit ist, 3 Ruthen mit einem Bodenschnitt: hat man 4 Ruthen, so wird die 4te als Fexer eingelegt, ber gerne treibt, im nächsten Frühjahr vom Hauptstock abgesschnitten, ausgezogen, und als junger Stock anderwärts benuzt werden kann. Bei diesem Geschäfte ist immer wohl zu beobachten, daß bem Mutterstocke Luft gemacht,

Spicially Crologic

und die am Ropfe angewachsene Burgeln, fo wie die etwaigen falfchen Auswuchse fauber weggeschnitten werben. Gleich nach dem Schneiben werden die Ruthen, wo möglich, ungefahr 3' lang gebogen.

Diefem Geschäft folgt, fobald die Witterung und bie Beschaffenheit bes Bobens es erlauben,

das haden. Daß dieses gehörig tief, und wo moglich noch vor dem Grünwerden der Weinberge geschehen
muß, ist eine bekannte Sache. Der Alesner und Aulander ist früher als andere Stocke auf dem Wege,
daher ist bei diesen das haden früher nothwendig. Unmittelbar auf das haden soll das Pfahlen und Anbinden vorgenommen werden. In Beiler erhält jeder Schenkel einen, und der ganze Stock noch einen
weitern Pfahl. hat also der Stock 3 Schenkel oder Ruthen, so erhält er 4 Pfahle, und der Ferer einen; hat
er 2 Schenkel 3 Pfahle, hat er, wie im 2ten und 3ten
Jahr noch gar keine Ruthe, so gehören ihm 2 Pfähle;
im isten Jahr behält der Stock blos sein ungefähr if
schühiges Zielpfählchen.

Nach bem Pfablen tommt die Reihe der Arbeiten an das Zwicken und heften: Ersteres muß mit der größten Sorgfalt, besonders mit Entsernung der soge nannten Cbergahne geschehen. Beim Zwicken muß man es auch so einrichten, daß vom Boden unten hinauf 2 Ruthen furs nächste Jahr wachsen.

Das Felgen bat bei trodener Witterung wenige ftene 2 Mal ben Sommer uber ju gefcheben,

· anier er Crooglo

Ueberhauen wird allgemein, sobald die Tranben zu reifen aufangen, und es ift bei diesem Ueberhauen ober Berhauen nur zu empsehlen, daß das abgehauene Holz und Laub sogleich ans dem Beinberg gebracht, und nicht in Buscheln gebunden auf die Pfahle gesteckt wird, wodurch Thau, Sonne und Licht von den Trauben in Stwas abgehalten werden.

Das Dungen. Mittelft Mistes wurden bie Klefner-Anlagen zu Beiler in den 7 Jahren, mah. rend welcher herr Rent : Amtmann Erhe sie besorgte, bis auf ungefahr & Biertel, welches einen gar zu hitzigen Boden hat, noch nie gedüngt; aber mit guter Erde wurden sie so oft, als die Stocke erdlos werden wollten, übertragen.

Das Dungen und Erdetragen hat im Winter zu geschehen, nach der ohne Zweifel richtigen Ansicht der Berwaltung in Weiler, welche aber auf das Bessern mit guter Erde mehr halt, als auf das Dungen im engern Sinn, zu welchem jedoch der Ruhmist am zweckmäßigsten verwendet wird. Dieser Dunger gehört mehr in steile, dem Flogen sehr ausgesezte Lagen, in welchen das Erden Aufschütten weniger thunlich ist, und in leichte kalte Boden. Ausschlichen Ruhmist, und in der Zwischenzeit Erde so oft es der Plaz braucht, ist wohl das zweckmäßigste. Kommt man zu oft mit Dung, so faulen die Trauben, sogar noch ehe solche ihre vollsommene Reise haben, zusammen, und die Stöcke werden frank; jedenssalls leidet die Qualität des Weines durch ein zu startes Dungen mit Wost; und jeder verständige Weinkauser

mid ben Ertrag von Beinbergen, welche mit Ede ster Compost gebängt werben, lieber und themer buffen, als den pon Weinbergen, welche mit Dift und namentad erd in bem ber Lefe vorangegangenen Sommer gebinge wurden, woburch ber Bein einen weniger winen und angenehmen Gefdmad erhalt, fowerer und fetter mid, und abgefeben bom leichteren Bab- ober Schwermerben bes Weins, Die Gigenfchaft ber fluchrigen, leicht wer-Abergebenden Ginwirtung auf die Rerven meniger befig. Die obengenannte Weinhandlungs-Gefellichaft bat es fic befildib aud jum Grundfat gemacht, vorzugeweife ben Ertrag ber auf jene Beife gebangten Beinberge, mie after von Producenten ju taufen, Die erft im Laufe bes Ormmere ihren Mift in Die Beinberge tragen, moch miniger bon benfenigen, welche Belidforn, Raben st. eine ffingen, und aus diefer Beranlaffung ben Sommer iber Miffinnde, Menfchentoth ac. in bir Beinberge bringen, vin. Danblungenvife, welche abgeseben von ber Engis hung ber bem Meinftod bestimmten Krafte bes Bobens, und ber Entfornung eines ftarteren Ginfinfice ber Luft, des Bides und ber Gonne auf ben Beinftod und ne monttoch ble Brucht, ber Qualität Des Beine außerm demind feliablich ift. Diefer schädliche Ginpfinnzen trift man, mae inlimind eineibnt werden muß, in ber Go sent wen Beilbionn, bem Weineberger Ital, unt Alein Bott fiat, auch in ben Bernbergen be bertigen armen Meingartnere, gar nicht, ober both nur feiter, an aug haben fich in mehreren Drien bee De mis tuale: einzeln: Miteingarenet, auf Die ihnen gemachte Bon ftellungen nicht nur dazu verstanden, ihre Weinberge, entweder bes Winters, oder im ersten Frühjahr zu dum gen, sondern auch den Einbau ganzlich zu unterlaffen, wodurch sie benn auch schon im Jahr 1827 und in dem lezten herbst bezweckten, daß der Most ans ihren Weins bergen vorzugsweise und theurer gekauft wurde.

Endlich über bas Lesen an und für sich ift im Mugemeinen zu bemerken: baß die Leitung dicses Geschäfts, wenigstens für jezt noch, Sache des Räufers ift, welcher einen vorzüglichen Wein zu erhalten wünscht; indem er dafür, sorgt, daß die einzelnen Traubendrten zusammengelesen, die faulen, weniger reisen mit dem sos genannten Fresser behafteten, oder soust tadelhaften, ganzen Trauben und einzelne Beere ausgebrochen, und dann, je nach dem man es wünscht, getreten, gestoßen, geraspelt, hierauf bis zu dem ersten Ansang, oder bis zu einem hobern Grad oder gar bis zu Ende der Gährung, in eine Ruse geworsen, oder aber, ohne dieses vorgängige Zers querschen, die Trauben alsbald gekeltert werden, welche leztere Weise für den weißen Wein in der Champagne und Burgund üblich ift.

Um aber die Schwierigkeiten ber Auslese ber versischiedenen Traubenarten zu entfernen, so wie wegen bes bei einzelnen Rebenarten anzuwendenden besonderen Baues, wegen des früheren hadens ze, und namentlich auch der früheren Lese, bei welcher die andern noch nicht vollkommen reifen Trauben Schaden leiden, ift es gerade bei der Rlefner-Traube besonders munschenswerth, daß sie

unvermischt gepflanzt wirb, Biertel, Achtel, halb Achtel weise, ober in noch fleineren Abtheilungen.

Richt einmal der vermischte Andam des sogenannten grauen Alefuers, (Aulanders) mit dem schwarz zem Alefuers, ift, wenn gleich diese Redemart densels ben Standort und dieselbe Banart verlangt, empschlense werth; da der Aulander doch eher etwas später reist, nicht ganz den gleichschmerkenden Bein wie der schwarze Alefuer, wenn dieser auch weiß gekeltert wird, gibt, und jedenfalls serner alsbann nicht mit diesem schwarzen Alesuer zusammen zu lesen ift, wenn rether burgunder, artiger Bein daraus bereitet werden will. Man pflanze daher den Rulander zum wenigsten reihenweise abges sondert.

Ueber den Klesnerban mare nun nur noch anzusubren: daß der Klesner und Rulander in der Bluthe gut
find, daß die Rebe hart ift, weil sie ein schwaches Mark
bat, daß sie gern ein hohes Alter erreicht, und in nicht
gar hohe, oder vielmehr nicht sehr steile, sondern mehr
ebene, jedoch immer etwas abschüßige Lagen mit warmen aber guten starten Boden, besonders setten Lebertießgrund vorzüglich, jedoch auch in Boden mit Lehm
vermischt, gedeiht.

Den Rlefner jedoch ausschließlich in niedere und vorzugsweise gar in geringe Ligen zu pflanzen, davon ift sehr abzurathen: zwischen steilen und hoben Lagen ift ein ja nicht zu verkennender Unterschied. Je mehr die Sonnenstrahlen auf die Trauben wirken, je mehr Licht und Lust die Pflanzen haben; desto besser und vortress-

lider wird naturlich auch die Riefner . Tranbe, und man lege baber, um etwas gang vortreffliches gu erzeugen, auch folche borgugliche, bobe ober mittlere Lagen mit Alefnern an , wenn nur ber Beben ftart genug und nicht ju bigig Da ber Boben in bet Sohe in ber Regel bigiger und nicht fo fart und fett ift als in ben untern Lagen, ber Rlefner aufferbem ju ben am frubeften reifenben Trauben gebort, fo! gebeiht er freilich vor andern in nie bern Lagen. Allein je vorzüglicher bie Lage auch in jenen vorermahnten Begiehungen ift, befto vortrefflicher wird auch ber Bein, und einem Befiger von Beinbergen in borguglichen Lagen mare ferner noch aus bem weitern Grunde, baf bie niebern Ragen bem Frublingsfroft mehr ausgefest find, ju rathen, fur einen Theil feiner Alefner-Pflanzungen mittlere ober bobe, fur ben andern Theil bann mehr niebere Lagen ju mablen und wirklich fchlechte Lagen follten gar nicht gur Rebenpflangung bermenbet werden. Wenn bieß aber gefdieht, burften barin lieber folche Arten angepflangt werben, woraus' bei einer geringeren Qualitat eine befte großere Quautitat Moftes ju erzengen ift.

In Betreff ber verschiedenen Beingegenden in Baritem berg mochte, wenn andere die Bodenbeschaffenheit gunftig ift, die gehörig behandelte Alefner Rebe gleich gut gedeihen, und es ware sehr wunschenswerth, daß in Weinbergen von Aleinbott war und dem Remethal, so wie in vorzüglichen Weingegenden des mittleren Nedarthals, Alefner zu Aulturen angelegt wurden. In dem neus angelegten, hoftammerlichen Weinberge zu Stetten, in

Berabfietten und einigen Seiten Thalern auf ber rechten Seite ber Rems, wird ber Rlefner befeits weit baufiger mit andern Trauben vermischt gefunden, als es fonft, mit Ausnahme ber Begend von Seilbronn, ber Sall ift, und es gewährt ber einzelne gefunde und gutartige Stod einen fo reichen Ertrag, als in ber Ges gend von Beilbronn und Beinsberg. Burbe bie Rlefnerrebe vermifcht ober unvermischt, auch nur fo baufig gepflangt merden, bag, auf ein und berfelben Ortemare Tung Trauben zu brei bis vier Mimern von den fammte lichen Beinbergebefigern vertauft werden tonnten ; fo bate ten diefelben einen Abfat um ben boppelten und breifachen Berth bes Moftes aus andern Traubenarten gu erware ten, ba bie Trauben Butten, ober Pfund-weise gefauft werden tonnen, wie biefe legte Urt gu taufen, namentlich im beurigen Berbft, in ber Gegend von Beilbroun ans gewendet murde; eine Raufe, welche ben Producenten vollfommen jufagte, und bie naturlich bei vermifche ter und unvermischter Ampflanzung auch bei ben fleinften Quantitaten julagig ift, fo bag alfo auch Berfuche im Rleinen überall mit Bortheil in Beziehung auf die Berwerthung ber Trauben gemacht werden tonnen.

Wenn blos in einigen Beingegenden iber Rlefner wieder haufiger cultivirt murbe, so durfte bald der Bug der Weinkaufer jum Nachtheil auderer Gegenden dahin geben, und die Beinberge Besitzer der mittleren Gegenden bes Neckars, so wie des Remsthals, sollten sich nicht saumen, den Beinbauern der obengenannten Gegenden nachzukommen, in welchen, im Berlauf der legten Zeit,

auch von gewerbemäßigen Weingartnern, noch mehr aber von vermöglicheren Beinberge Befigern, nicht fele ten unvermischte Anlagen von Rlefner Reben gemacht wurden.

Bon ben, au Ber bem Rlefner, in unsern Weinbergen vorkommenden schwarzen Tranben, ift mobl ber fch marze Urbene, oder bie abnliche Barietat beffelben, wie beim Rlefner, (dem Rulander entsprechend) ber rothe Urbene, (ober Zottelwelfche) ber vorzüglichste.

Die Feinheit, den sehr guten im Ausland einmal beliebten, eigenthumlichen Geschmack und die Geistigkeit des Klesnet Weins entbehrt aber der Wein aus dieser Eraubenart dennoch, daher solche den Rlesner durchaus nicht ersetzen kannt fie durste in hohen hiesigen Lagen vorzugsweise zu pflanzen seyn, jedoch eben so, wie der Rlesner, abgesondert von andern Trauben, und zwar hanptsächlich auß dem Grunde, weil solche in der Regel erst mehrere Wochen später als alle andere Trauben gestesen werden sollten, eines Theils wegen des spätern Einstretens der pollsommenen Reise und anderntheils, weil diese Traubenart der Fäulniß nicht so unterworsen ist als andere.

Der großbeerige Beliche, Trollinger, ift fur eine gute Qualitat von Bein, wegen der nicht leicht eintretenden volltommenen Reife, des derben Geschmads und seiner weitern Gigenschaft, daß er die Rerven zu ftart afficirt, nicht zu empfehlen, und durfte, in so fern er an die vorzöglichften Lagen gepflanzt were

den will, jedenfalls von feinem Bermandten, bem Urbenen ober Bottelwelfchen, verbrangt werden.

Bur Erzeugung eines geringeren, mit Moft aus Splvaner-Trauben bermischten, Mostes ware er schon zu brauchen, wie die vielfaltigste Erfahrung lehrt; allein in geringeren Lagen, wird er nur selten ganz reif, daber er in diesen mit dem Elbling, der fruher auch seine Stelle erfezte, zum wenigsten concurriren mochte; am besten ware es, wenn er ganz abgesondert gepflanzt und gesteltert wurde, dazu ist aber wegen der Rauheit und Plattheit des Weins nicht zu rathen.

Der fogenannte Affenthaler, ferner ber "Får. ber", ber fogenannte Grubles, Gansfüßler 20: find teine empfehlungswerthe Traubenarten.

Ueber die Qualitat des Mostes aus ber namentlich auf der Markung von Heilbronn neuerer Zeis häusig vermischt gepflanzten, schwarzen oder mehr bläulichten Traubenart, von Einigen schwarz Hängling oder schwarzer Rißling genannt, konnte von der Kestereschwarzer Rißling genannt, konnte von der Kestereschen Weinhandlung, wenn sie es gleich einzuleiten suchte, bis jezt noch kein Versuch gemacht werden; eben so wenig über die in der Gegend von Mergentheim gepflanzten, schwarzep Traubenarten "Grobe Roth" und "Süse Roth". So viel läst sich jedoch uach der Beschaffenheit des Weines aus den nicht einmal mit bessonderer Sorgfalt gelesenen und als rother Wein im Jahr 1827 gekelterten, grobe und süssrother Trauben von Mergen theim, noch mehr nach der ausgezeichneten Quas

Delicity (2010)

litte: Beinerer Quantitaten vom Jahr 1822 und 1825 zu urtheilen, jest schon behaupten; daß diese lezten Tranbenarten für rothe, burgunderartig behandelte Beine ganz vorzäglich geeignet und besonderer Ausmerksamkeit werth find.

In wie weit jener fogenannte, schwarze Riftling und biefei: Agnob füßrothe" zu einem guten, weißen Wein zu gebrauchen find, werden die in den nachster Weinjahren augustellenden Proben lebren.

Bon ben bei ans einbeimifchen me i f e m Trauben, fcheint feine, von berfelben Urt, in ber Chama pagne, fur ben bort zu bereitenben Bein (nicht blos ale Estranbe) porzufommen. Um Bergleichungen anftellen an founen, erhielten auf ihre Bestellung Serr G. C Regler und Comp. Reben aus ben Weinbergen won; Abige und Desnil, wo ber vorzäglichfte weiße Wein gebant: mirb, beren Bolg, nach ber Berficherung bon EBlindig er Beingartuern, am meiften Webnlichfeit mit dem Elbling haben folle. In den will belfthen Beinbergen ju Rlein-Sempach, murben beuer einige 3mi Daff, ans einer in Frantreich meinfeimifden, weißen Traubenart, ber Milliet. Tranbe, gefeltert, mele der Moft febn gut fcmedt; Go bag Skfe Traubenart, worübet :: man :: leicht .nabete Alustunft wird erhalten :tons men, gar Berbreitung moblega empfehlen godre; wiewohl bei uns bereits vortreffliche, weiße Beintranbent genftangt werbeng unter welchen bann wohl unftreitig ber Era mis mer ber erfte ift, und bem gwar vorgaglichen, fleinen (aelben) Rigling (beffen bier feine nabere Erwabe Carrefpondengbi. b. Wurt. Landw. Bereins, 16 Seft 1889.

wird den Ertrag von Weinbergen, melde mit Erbe ober Compost gedungt werden, lieber und theurer taufen, ale ben bon Beinbergen, welche mit Dift und namentlich erft in bem ber Lefe worangegangenen Commer gebungt wurden, wodurch ber Bein einen weniger reinen und angenehmen Geschmad erhalt, fowerer und fetter wird, und abgesehen vom leichteren Bahs ober Schwermerben bes Beins, die Eigenfchaft ber fluchtigen, leicht vorübergebenden Ginwirfung auf die Merven weniger befigt. Die obengenannte Weinhandlungs, Gefellichaft bat es fic beffhalb auch jum Grundfat gemacht, vorzugeweise ben Ertrag ber auf jene Beife gebungten Beinberge, nie aber von Producenten ju taufen, die erft im Laufe Des Sommere ihren Mift in die Beinberge tragen, noch weniger von benjenigen, welche Belfdforn, Ruben ze. eins pflangen, und aus diefer Beranlaffung ben Commer uber Miftjauche, Menschenkoth ac. in die Beinberge bringen, eine Sandlungsweise, welche abgesehen bon ber Entzies bung ber bem Beinftod bestimmten Rrafte bes Bobens, und ber Entfernung eines ftarteren Ginfluffes ber Luft, bes Lichts und ber Sonne auf ben Beinftod und nas mentlich die Frucht, ber Qualitat bes Beins außerorbentlich ichablich ift. Diefes ichabliche Ginpfianzen trift man, mas ruhmend ermahnt werden mug, in der Gegend bon Beilbronn, bem Beineberger Thal. und Rlein . Bott mar, auch in den Beinbergen bes bortigen armen Beingartners, gar nicht, ober boch hur felten au: auch haben fich in mehreren Orten des Rems thaleb einzelne Beingartner, auf die ihnen gemachte Borftellungen nicht nur bazu verstanden, ihre Weinberge, entweder des Wintere, oder im ersten Frühjahr zu duns gen, fondern auch den Einbau ganzlich zu unterlaffen, wodurch sie benn auch schon im Jahr 1827 und in dem lezten Herbst bezweckten, daß der Wost aus ihren Weins bergen vorzugsweise und theurer gekauft wurde.

Endlich über bas Lesen an und für sich ift im Mugemeinen zu bemerken: baß bie Leitung bieses Geschäfts, wenigstens für jezt noch, Sache bes Käufers ist, welcher einen vorzüglichen Wein zu erhalten wünscht; indem er dafür sorgt, daß die einzelnen Traubenarten zusammengelesen, die faulen, weniger reisen mit dem sos genannten Fresser behafteten, oder sonst tadelhaften, ganzen Trauben und einzelne Beere ausgebrochen, und dann, je nach dem man es wünscht, getreten, gestoßen, geraspelt, hierauf bis zu dem ersten Ansang, oder bis zu einem bobern Grad oder gar bis zu Ende der Gährung, in eine Ruse geworsen, oder aber, ohne dieses vorgängige Zers querschen, die Trauben alsbald gekeltert werden, welche leztere Weise für den weißen Wein in der Champagne und Burgund üblich ist.

Um aber bie Schwierigkeiten ber Auslese ber versichiedenen Traubenarten zu entfernen, so wie wegen bes bei einzelnen Rebenarten anzuwendenden besonderen Baues, wegen des früheren hadens ze, und namentlich auch der früheren Lese, bei welcher die andern noch nicht vollkomsmen reifen Trauben Schaden leiden, ist es gerade bei der Rlefner-Traube besonders wunschenswerth, daß sie

untermisst geplanzt wied, Berei, Astal, halb Astal mass, oter in noch Meinenen Abeleitungen.

Micht einem ber verzeicher Andem bed fegenannten grauen Alefners, (Anläubers) mit bem ihwavzen Alefner, ift, wenn gleich diese Mobennet benfclben Stanbart und dieselle Banant verlangt, ampfellendwerth; da der Anläuber bach eher etwas spiecer reist, nicht gang den gleichischmerkenden Wern wir der ich warze Alefner, wenn dieser auch weiß gesellent wird, gest, und jedenfells seiner alsbenn nicht mit diesem schwanzen Alesner pasammen zu lesen ist, wenn recher bungmadenaniger Bein dannes bereiet werden will. Man plange daher den Anläuber zum wenigsen reihenweise abgesondert.

Ueber den Aleinerban wäre num war und augusidren: daß der Aleiner und Reländer in der Bliefe gut
find, daß die Ache hart ift, weil sie ein struached Mark
bat, daß sie gern ein hehed Aler erreicht, und in nicht
gar hohe, oder vielmehr nicht sehr siele, sowdern wehr
ebene, sedoch immer etwas abschäftige Lagen mit warmen aber guten flarken Boden, besonders setzen Leben
tiesigrund vorzäglich, sedoch auch in Boden mit Leben
vermischt, gedeiste.

Den Alejner jedoch ausschließlich in niedere und vorzugsweise gar in geringe Ligen zu pflanzen, davon ist sehr abzurathen: zwischen steilen und heben Lagen ist ein ja nicht zu verkennender Unterschied. Je mehr die Connensirablen auf die Tranden wirken, je mehr Licht und Lust die Pflanzen haben; desso bester und vortress-

lider wird naturlich auch die Riefner . Tranbe, und man lege baber, um etwas gang vortreffliches ju erzeugen, auch folde borgugliche, bobe ober mittlere Lagen mit Rlefnern an , wenn nur ber Beben fart genug und nicht ju bigig Da ber Boben in bet Sohe in ber Regel bigiger und nicht fo fart und fett ift als in ben untern Lagen, ber Rlefner aufferdem zu ben am frubeften reifenden Trauben gebort, foi gebeiht er freilich bor anbern in nies bern Lagen. Allein je vorzuglicher bie Lage auch in jenen vorermabnten Begiebungen ift, befto vortrefflicher wird auch ber Bein, und einem Befiter von Beinbergen in borguglichen Lagen mare ferner noch aus bem weitern Grunde, bag bie niedern Ragen dem Fruhlingefroft mehr ausgefegt find , ju rathen, fur einen Theil feiner Rlefner. Pflanzungen mittlere ober bobe, fur ben andern Theil bann mehr niebere Lagen ju mablen und wirklich fchlechte Lagen follten gar nicht gur Rebenpflangung verwenbet werden. Wenn bieß aber geschieht, durften darin lieber folche Arten angepflangt werben, woraus' bei einer geringeren Qualitat eine befto großere Quautitat Moftes ju erzene gen ift.

In Betreff ber verschiedenen Beingegenden in Baritemberg mochte, wenn andere bie Bodenbeschaffenheit ganftig ift, die geborig behandette Riefner Rebe gleich gut gedeihen, und es ware sehr wunschenswerth, daß in Weinbergen von Aleinbott war nab dem Remothal, so wie in vorzüglichen Weingegenden des mittleren Nedarthals, Alesner zu Rulturen angelegt wurden. In dem neus angelegten, hoffammerlichen Weinberge zu Stetten, in

Berabfietten und einigen Seiten Thalern auf ber rechten Seite ber Rems, wird ber Rlefner beteits weit baufiger mit andern Trauben vermifcht gefunden, als es fonft, mit Ausnahme ber Begend von Seilbronn, ber Sall ift, und es gewährt ber einzelne gefunde und gutartige Stock einen fo reichen Ertrag, als in ber Gegend bon Seilbronn und Beineberg. Burbe bie Rlefnerrebe vermifcht oder unvermischt, auch nur fo banfig gepflangt merben, bag, auf ein und berfelben Ortemare Tung Trauben zu brei bis vier Mimern von den fammte lichen Beinbergebefigern vertauft werden tonnten ; fo bate ten diefelben einen Abfat um den doppelten und dreifachen Berth bes Moftes aus andern Traubenarten gu erware ten, da bie Trauben Butten, oder Pfund meife gefauft werden konnen, wie biefe legte Urt gut taufen, namentlich im beurigen Berbft, in ber Gegend von Beilbronn ans gemendet murde; eine Ranfe, welche ben Producenten volltommen zufagte, und die naturlich bei vermifche ter und unvermischter Ampflanzung auch bei ben fleinften Quantitaten julagig ift, fo bag, alfo auch Berfuche im Rleinen überall mit Bortheil in Beziehung auf Die Berwerthung ber Trauben gemacht werden tonnen.

Wenn blos in einigen Weingegenden der Rlefner wieder haufiger cultivirt wurde, so durfte bald der Bug ber Weinkaufer jum Nachtheil auderer Gegenden dabin geben, und die Weinbergs Befiger der mittleren Gegenden bes Nedars, so wie des Remsthals, sollten sich nicht faumen, ben Weinbauern der obengenannten Gegenden nachzukommen, in welchen, im Berlauf der legten Zeit,

auch von gewerbemäßigen Weingartnern, noch mehr aber von vermöglicheren Beinberge Befigern, nicht felbten unvermischte Anlagen von Rlefner Reben gemacht wurden.

Bon ben, au Ber bem Rlefner, in unfern Weinbergen vorkommenden schwarzen Tranben, ift mobl ber fch marze Urbene, oder bie abnliche Barietat beffelben, wie beim Rlefner, (dem Rulander entsprechend) ber rothe Urbene, (oder Zottelwelfche) ber vorzüglichste.

Die Feinheit, beu fehr guten im Ausland einmal beliebten, eigenthumlichen Geschmad und die Geistigkeit bes Alesnet Weins entbehrt aber der Wein aus dieser Tranbenart bennoch, daher solche den Alesner durchaus nicht ersehen kannt, fie durfte in hohen hiesigen Lagen vorzugsweise zu pflanzen senn, jedoch eben so, wie der Alesner, abgesondert von andern Trauben, und zwar hanptsächlich auß dem Grunde, weil solche in der Regel erst mehrere Wochen später als alle andere Trauben gestesen werden sollten, eines Theils wegen des spätern Einstretens der vollkommenen Reise und anderntheils, weil biese Traubenart der Fäulniß nicht so unterworsen ist als andere.

Der großbeerige Belfche, Trollinger, ift für eine gute Qualitat von Wein, wegen der nicht leicht eintretenden vollfommenen Reife, des derben Gesichmads und seiner weitern Gigenschaft, daß er die Rerven zu start afficirt, nicht zu empfehlen, und durfte, in so fern er an die vorzäglichsten Lagen gepflanzt were

ben will, jedenfalls von feinem Bermandten, bem Urbenen ober Bottelwelfchen, verbrangt werden.

Bur Erzeugung eines geringeren, mit Moft aus Splvaner-Trauben vermischten, Mostes ware er schon zu brauchen, wie die vielfältigste Erfahrung lehrt; allein in geringeren Lagen, wird er nur selten ganz reif, daher er in diesen mit dem Elbling, der früher auch seine Stelle ersezte, zum wenigsten concurriren mochte; am besten ware es, wenn er ganz abgesondert gepflanzt und gezteltert wurde, dazu ift aber wegen der Rauheit und Plattheit des Weins nicht zu rathen.

Der fogenannte Affenthaler, ferner ber "Fåre ber", ber fogenannte Grubles, Gansfüßler zc. find feine empfehlungswerthe Traubenarten.

Ueber die Qualität des Mostes aus der namentlich auf der Markung von Heilbronn neuerer Zeit häusig vermischt gepflanzten, schwarzen oder mehr bläulichten Traubenart, von Einigen schwarz Hängling oder schwarzer Risling genannt, konnte von der Keslersschen Weinhandlung, wenn sie es gleich einzuleiten suchte, bis jezt noch kein Bersuch gemacht werden; eben so wenig über die in der Gegend von Mergentheim gepflanzten, schwarzen Traubenarten "Grob. Noth" und "Süskalt". So viel läst sich jedoch uach der Beschaffenheit des Weines aus den nicht einmal mit bes sonderer Sorgfalt gelesenen und als rother Wein im Jahr 1827 gekelterten, grob, und süssroher Trauben von Mergen theim, noch mehr nach der ausgezeichneten Quas

litat: Keinerer Quantitaten vom Jahr 1822 und 1825 zu urtheilen, jest ichon behaupten; daß biefe lezten Tranbenarten für rothe, burgunderartig behandelte Weine ganz vorzäglich geeignet und besonderer Ausmerksamkeit werth find.

In wie weit jener fogenannte, schwarze Rifling und biefeinignob fußrothe" gu einem guten, weißen Wein gu gebrauchen find, werden die in den nachfter Weinjahren anzustellenden Proben lebren.

Bon ben bei ans einbeimischen we i f e m Trauben; fcheint feine, von berfelben Art, in ber Chama pagne, fur ben bort zu bereitenben Bein (nicht blos ale Estranbe) borgutommen. Um Bergleichungen anftellen an tounen, erhielten auf ihre Bestellung Serr G. C Regler und Comp. Reben aus den Weinbergen von; Abige und Desnil, wo ber vorzüglichfte weiße Wein gehaut: wird, beren Bolg, nach ber Berficherung von Egling er Beingartuern, am meiften Bebnlichfeit mit dem Elbling haben folle. In den will belfchen Beinbergen gu Rlean : Dempach, murben beuer einige Simi Daff, aus einer in Srautreich weinheimifden, weißen Traubenart, ber Milliet. Traube, gekeltert, wele der Moft febn gut fcmede; Son bag Skie Traubenart, wordber : man : leicht .nabete : Alustunft : wirb erhalten : tona nen, gur Merbreitung moblegt empfehlen godoe; wiewohl bei une bereite bortreffliche, weiße Beintranbent gepflangt werbeng unter welchen bann wohl unftreitig ber Dra mis ner ber eefte ift, und bem gwar vorzuglichen, fleinen (gelben) Rigling (beffen bier feine nabere Ermab. Correspondengbl. b. Wurt. Landm. Bereins, 16 Geft 1829.

nung geschieht, ba ihm bereits genug, und im Benfalthiff gu andern Arten, nur zu viel Anfmerksamkeit geschenkt wurde), wenigstens fur die Bereitung eines, dem frans gofischen Weine abnlicheren, Weines vorgezogen werden muß.

1. Der Traminer gehort, was wohl icon jum Ppraus in jeder Beziehung febr fur ibn fpricht, ju ben unfprunge lich in Bartemberg einheimischen, in frubern Beiten, fowohl vermifcht als unvermifcht, ju Bereitung bes beften Beines, baufig gebauten Traubenarten. In ben oben fcon ermahnten alten Beinbergen ju Beiler ift be febr baus fig. Das in den untern Beingegenden von Seilbronn und bem Beineberger. That bereits rege geworbens Beftreben gur Berbefferung i bean Beinbanes, ohne bag fich berfelbe je fo verschlechterte, wie an vielen bont zuglichen, oberen Beingegenben,: fpricht fich auch in bet Unpflanzung bes Eraminere und zwar in unbermifche ten Beinbergen, febr mortheilbaft, aus. Ein Deiler befigt bie Buebharichaft bereits 11. Morgen tragbaren Felbes, einige neue Plate find fcon angelegt; und noch weitere bedeutende Streden gur Beftodung mit Traminern beftimmtilbig . . .

Ueber bie Bauget und Adtur biefer Tranben, welche in ber Regel in ihrer vorzäglicheren, rothen Barictat vom kommt, (ed gibt aber auch weiße Traminer), shemerkt Herr Rentumtmann Erbe folgendes:

"Der Traminer murbe bier bieber gang wie der "Rlevnerfiod behandelt, reift auch ziemlich bald, allein "ich fand in ben Traminerreichen Jahren von 1827 und ...1828, befondere in bem niebern Lagen ; baffithen, fo "vieles Holz, wie bem Mefner, beghold alte gufagt, weil! "ber Traminer um wenigstens Jan Tang fonten ale beni "Alefner ausreift, und bei wielem bolg unnb gurdeilen" "Trauben, bie Trauben nicht gehorig reif werben, bie "dann gur fchlechten Rachlefergenommen werben muffen. "Wan laffe ihm baber wie bem Rigling nur zwei Rus "then oder Schenkel, einen Boben Schnitt und bochftene "noch einen Rerer. Der Eraminer Bein ift langft als einer "ber, edelften Beine befannt; ain fiefigem Boben ventice "er febr gut: Denn bier tragbaren 13 Morgen haben bies "fes Jahr (1828), so wenig auch bie Traminertraube "Moff (Brube) gibt, ofthe Bier bebeutente Rachtese von "nicht gang reifen Trauben; (Faules triffierwan beim) "Traminer felteti) when Musflich : Moff auf Champagnere "Urt geteltert,: ertragen 6 Uimer 8 3mi 3 Daas . wels' "der wie ber Rlofner und Rulander an herrn Refler "und Comp. verfauft murbe, und gwar p. Mimer im bf-"fentlichen Aufftreich um 60 fl. : # 891 fl. 30 fr., "verhaltnismäßig wohlfeiler ale ber Giefuer. 1827 "tam er jum Diffling, sui bein Der febr gut taugt, "und wird faum einen Mimer welnger nudgegeben haben, "ba noch mehrere Gtode nicht madbar maren. "Froft if die Traminerrebe nicht mehr ausgesest als "viele andere, im Raube gebaute Sorten, und bei feiner "anerkannten Borgaglichkeit in gutem, marmem und "Rarten Leberfice Boden und Lagen, fenen fie boch oder "nieber, aber abhangig, damit bas Baffer ablaufen toune, "febr au empfehlen."

In alten, früher herrschaftlichen Beitbergen, ju Bentel sbach und Korb, finden fich fehr viele Traminer
und zeigen fich gut tragbar, auch in ben hoffammerlichen
Beinbergen zu Stetten murden ihrer nen angepflanzt.
Diese frühere Pflanzung der fraglichen, edlen Trauben von
Rlefner, Rulander: und Traminern, so wie der in neuerrr
Zeit damit gemachte, nicht unbedeutende Aufang, kann nur
ermunternd auf die übrigen Weinbergbesiger einwirken.

Bon den übrigen weißen Traubenarten, durften der Rangordnung nach, zu empfehlen fenn: ber Elbling, der Beltliner, ber Salviner, der Sutebel, und ber Rustateller.

Der Füttner, ober Fütteiling wird nicht befonders erwähnt, da er nur felten vortommt, und gerade keine befonders ausgezeichnete, weiße Traube (wie Traminer und Rifling) zu fenn scheint; wiewohl er zum wenigsten die Stelle bes Salviners und Gutebels einnehmen mochte.

Der Ortlieber ift, wegen feiner großen Reigung, jur Faulniß, burchaus nicht zu empfehlen.

Der Werth best Elblings, einer ber urspränglichen Tranben in Bartemberg, welcher früher gleichsam die Basis unsers Meinbaues bilbete, ift von ben meiften Weinverständigen auch jest noch als voezüglich anerstannt. In den untern Beingegenden, namentlich ber Gegend von heilbronn, so wie in einzelnem Orten des Remethales und der Weingegend auf der rechten Seite ber Reme, außer dem Remethal, ist er puch mehr beibehalten und nicht so, wie es in den

Subetwärtigen, oft den vorzäglichsten Lagen, durch ben Salviner verdrangt worden. Der Grund, aus welchem er von den Weingartnern, in neuerer Zeit, dem Salviner nachgesezt wird, liegt darin, daß er in der Bluthe nicht so dauerhaft ift, wie dieser, welcher auch, nach einem Frühlingsfrost, noch gerne Trauben nachtreibt, und somit eher einschlägt, auch in der Regel mehr traubt. Sodann besticht der Most, und in den ersten Jahren auch der Wein, weniger den Gaumen, als der Most und Wein der Salviner Trauben; allein in Betracht der Munterkeit, der großen Dauerhaftigkeit und der Reinheit des Sessichmack sollte der Elbling wieder überall seine alte Stelle einnehmen, und zum wenigsten mit dem Salviner gleichen Rang behaupten.

Sodann artet, wie es scheint, der Elblingstod leichster als alle andern Rebenarten aus, und der Weinberges Besiger muß sich, wenn ihm anders an der Qualität seines Weins gelegen ift, sehr in Acht nehmen, daß er nur von gutartigen Stocken seine Schnittlinge nimmt, welche sich von den leider! fich haufigen ausgearteten, bauptsächlich durch ein weißgelblichtes Aussehen und feinen sußen Geschmack der Frucht, von den andern große beerigen, grunen und sabschmeckenden Trauben unterscheiben.

Bon jenem Elbling fagt herr Rentamtmann Erbe: "er übertreffe an Menge ben Rifling, und ftehe "ibm in ber Qualitat bes Weins wenig nach, trage "aber mehr in guten, warmen Lagen und Boben."

Bei biefer Borguglichteit bes guten Elbling mare

unvermischt zu pffanzen, wie ben Trammer, Biffing und andere verzigliche Traubenforten.

Roch muß bemerft merben, daß die rothe Barietat Des Etblings; ber weißen ober gelben Urt anertanntermaffen nachfieht, und im Magemeinen wur die legte angepflang: merben foller. Ueber bas Refultat ber, nach bis fentlichen Befanutmachungen won bem Beinberbefferungs Berein im Rleinen gemachten, einzelnen Proben mit bem Elbling, befondere im Begenfat von Salviner, muß man fich die Bemerkung erlauben, daß biefes Refultat mit ben Erfahrungen im Großen, & B. Soneither Bein, verglichen mit Wein von Orten, wo nicht ber Salviner, fondern vielmehr der Elbling vorberrichend ift, fo wie mit Proben bei andern Bergabrungearten nicht übereinstimmen; ohne bag jedoch biefe Proben jegt fcon ale entscheidend ausgegeben werden wollten, wie auch die bon jeden Bereine gemachten Proben nicht beftimmt enb fcheidend fenn follen.

Der Beltliner taugt nur in die besten Berge mit wenig Dolg, selbst ohne Bogen, blos Bapfen; soust reift er auch im guten Jahren nicht vollständig, und wird in einem nur fehr untergeordneten Berhaltniß zu pflanzen feyn.

Der Salviner, welcher in gang alten Beinbergen, namentlich den von: Beilerschen, nur felten gefunden wird, ift felbst zum Erzeugniß eines vorzüglichen Beines tauglich, wenn er in vorzüglichen eher hißigen Lagen ge-pflanzt wird, in welchen er nicht so dick und posibeerig wird, überhaupt nicht so viele und große Trauben treibt.

Buch ift; wie beim Elbling, ber weiße vom granen Salviner wohl zu unterscheiden, welcher leztere, wenn er
gleich suß schmedt, besonders wegen ber geringen halte barteit, die übrigens burch bas Bergabren an den Balgen einigermaßen erreicht werden soll, uur einen gering gen Bein gibt; daber er auch in den Rhein. Gegenden verboten seyn soll.

Wein von Salvinern allein, mochte nie zu empfehlen fenn, daber es auch nicht gerade empfehlungswerth ift, benfelben unvermischt zu pflanzen, und vermischt mochte er hochftens nur ben vierten Theil ber übrigen Traubenarten ausmachen, wenn es sich nicht von Anlegung geringer Weinberge handelt; wo man mehr auf Quantität als Qualität sieht, in welchen er ausschließend gepflanzt werden mag.

Der Salviner. Most wiegt sehr viel. Dag aber bas Gewicht bes Mostes, selbst in Beziehung auf spätere Geistigkeit bes Weines, nicht burchaus entscheibend und unstrüglich ift, lätt sich nuch gemachten Ersahrungen nicht bezweifeln. Bouquet, Wohlgeschmack und bie Eigenschaft ber größern Haltbarkeit, laffen sich aber in keinem Fall auf der Weinwage abwägen.

Der Gutebel, besonders ber weiße (die rothe Barrietat ift, mie bei allen andern Traubenarten, weniger geistreich) in einem untergeordueten Berhältnif, für werzüglichet Bein aus verschiedenen Traubenarten, wohl zu aupfehlen. Hochste empfehlungswerth ift diese Traubenants für mittlere und geringere Lagen, aus welchen Leine worzügliche Qualität erwartet wird. Gie reift bald,

I. Bemertungen iber Werhofferung

gibt, wenn fie gut burch bie Blathe bommt, viel aus, taugt überall bin und erfriert nicht leicht; bas: Begieben thut biefer Rebenart aber meh.

Endlich ber Mustateller ift mehr eine gute Efetraube. Zu Bein taugt ber weiße wohl noch am besten. In ansgezeichneten Lagen durfte immer eine geringere Anzahl untermischt werden, wegen bes guten Bouquets und Wohlgeschmads, die fie bem Wein geben.

Jur Anlage eines Beinbergs von vorzüglicher Lage und Bobenbeschaffenbeit, mit gemischtem Samen, durfte wohl fur die Anpflanzung des untern und oberften Theile, der Rlefner, Rulander und Gutsedel, für die mittlere Lage aber der Traminer, Elbling, Salviner und Urbene, wenn man will, auch der Rifling, der sich übrigens wegen der Eigenthumlichteit seines Bous quets und Geschmacks, vorzugsweise zur abgesonderten Anpflanzung eignet, zu empfehlen senn, wobei aber von weißen Sorten der Elbling oder Traminer vorherrschend senn muß.

Diese Tranben geben bei ber in Bartemberg gewöhnlichen Kelterungsweise, wenn ber Most nur sos gleich nach dem Aufnehmen, so lange er noch suß ift, abgelaffen wird, eine kaum ins rothliche fiechende, weiße und keine rothe Farbe, (Schiller); auf die in Frankreich, fur ben weißen Bein, übliche Beise gekeletert, aber einen ganz weißen Bein, beffen Qualkar ge-wiß in jeder Beziehung vorzüglich senn, und der als Most, namentlich auch bas zu einer vollkommenen Gabe

rung nothige, richtige Berbaltnif von Juderfloff und Pflanzenfaure zc. in fich enthalten wird.

Die Bermischung mit schwarzen Trauben ift fur ben weißen Bein, befonders wegen der größern Geiftigkeit und haltbarkeit (Soliditat), zu empfehlen.

Diefen in gemeinnutgiger Abficht niebergeschriebenen Bemerkungen wird nun nur noch ber Bunich beigefügt: baß fich ber in Stuttgart gebildete Werein fur Berbefferung bes Beinbaues, fur diefelben intereffire, folche prufe, und hierauf, wenn und foweit er fie fur empfehe Tungewerth balt, bas jur Unterrichtung und Belehrung Dienliche, in einer ben Beingartnern verftandlichen Sprade, etwa in einer Beilage jum Mertur mit ber Berficherung befannt machen mochte, bag bei bem Unbau Des Rlefnere und Rulanders, auch in benjenigen Orten, in welchen der Behnde noch in natura eingezogen wird, eine frubere Lefe von den betreffenden Beborden unzweis felhaft gestattet werbe, und somit biefer, von Beingartnern Bauptfachlich ale Binderniß bee Rlefner-Unbau beraus. gehobene, Umftand, bemfelben wirklich nicht im Weg ftebe.

Gefdrieben, Eflingen im December 1828.

Pr. G.

H.

Nachrichten über die Weinhandlung von G. E. Reßler und Comp. zu Eßlingen. *)

herr G. C. Regler, ein Burtemberger, web der, mabrend einer langen Reibe von Jahren, ju einem ber erften, mit mouffirendem Champagner . Bein banbeln. ben Saufer, (Cliquot Pongarbin Bittme Rheims), in den legten Jahren, als Gefellchafter bes Saufes, bas Beingeschaft beforgte und leitete, Tehrte im Commer 1826 in fein Baterland gurud, um ein von feiner obengenannten, fruberen Befellichaft in Eflingen, etablirtes, febr ausgebehntes, neues Bollen-Manufacture Gefcaft auf ausschließliche, eigene Rechnung ju ubernebe men. - Bu biefer fur ibn febr fcwierigen und laftigen Uebernahme murde Berr Refler aus gemeinnutgigen Rudfichten, um namlich feinem Baterlande biefe Manufactur, in Burtemberg größtentheils neuer Sabrifate, wo moglich zu erhalten, bewogen; und berfelbe Munich, feinem Baterlande nutlich ju werben, brachte ibn bann auch auf ben Gedanken einen Berfuch zu machen, ob fich ber murtembergifche Bein nicht bagu eigne.

^{*)} Eine frühere nachricht über biefe Sandlung und ihre Bereitung mouffirender Beine, gab herr Carl Gorig in ben Detonomifchen Neuigkeiten 1828. Nr. 38.

bemfelben die Bereitung bes mouffirenden. Champagner-Beine gu geben, und badurch bauptfachlich ben, fur ben murtembergifden Wein in ber neperen Beit, verschloffenen Beg bes Abfates, in bas Augland wieder ju eroffnen. In der Befanntichaft mit Geren Dber-Suftig-Procurator Georgii gu Eflingen, welcher burch ein, feit einigen Jahren getriebenes Beingeschaft, fich Renntnife von ber Befchaffenheit ber verschiedenen, murtembergischen Beine erworben batte, babei uber einen gut gelegenen Reller bisponiren tounte, fand herr Regler Gelegenheit, felnen beabfichtigten Berfuch gleich im Berbfte bes Jah. res 1826 auszuführen; indem er in Berbindung mit jenem Freunde in einer gwar nur mittelmäßig gelegenen, allein , wegen ber bort haufiger gepflanzten, tauglichen Traubenarten, jum vorläusigen Berfuch fur geeignet erkannten Beingegend bes Rems. Thales, ben Ertrag ber beften Beinberge erfaufte, und benfelben, nach ber forge faltigften Auslese, auf die in der Champagne ubliche Beife felterte, fodann bierauf, bis- zum Bertauf bes Beines, auch gang bie bort bei ber Bereitung bes mouffirenden Weines fattfindende Behandlungsart anmenbete. '

Das Resultat Dieses Bersuches ift, nach der Beschafs fenheit der ichon im Winter 1827 und Frühjahr 1828, noch mehr aber, der erst vor turzer Zeit zum Verkauf gebrachten, somit etwas alteren Weine vom Jahr 1826, auf wine bocht überraschende Weise gunftig ausgefallen; indem der Wein nicht nur vollkommen gut mouffirt, sondern auch im Bouquet und Geschmad dem Champagner- Mein ganz ährlich ift und von diefem, burch Anner, nur an der geringeren Jainheit und Geistigkeit yn unterscheiben ienn darfte.

Durch die sein Gelingen des erfem Berfiedes, so wie durch die von Seiner Adniglichen Majestie dem Untersechuer allergnädigst geschenkten, höchsten Beisall ermusthigt, gab die von den vargemennten Personen sich gebilden Handlungs Geschichafte, ihrem Geschäfte, durch Mukauf der wöttigen Gedänlichkeiten, im verstoffenen Jahre eine Ausdehnung, welche sür die Zukunst eine jährliche Ziehung von 60 die 70,000 Flaschen erlaubt, und ihr bereits im vorigen Jahr eine Ziehung von 30,000 Flaschen, in diesem Jahre aber einen Weinstellung son 50,000 Flaschen möglich machte.

Der Wein des Jahrs 1827, von welchem wegen flars ten Monfirens ein sehr bedeutendes Quantum, durch Zers springen der Flaschen, verloren gegangen sem sollte, wird auf dem Wege des Bertaufs erft in einigen Wochen in das Publikum kommen und kann somit uoch nicht alls gemein beurtheilt werden. Rach der Berficherung von Sachundigen und Kennern aber, soll derselbe dem beforn französischen, monspirenden Champagners Wein vollstem und den gewänsche ten Wohlgeschmad und den Grad von Geistigkeit des Foungend, welcher bei der Mittelmäßigkeit des Jahrgangs und der Weingegend, dem Wein dom Jahre 1826 in Etwas mangelte; und so kom Wein das, besonders in Beziehung auf die Verbesserung des Weindaues, aber auch in Sinsisch

Beinhandels ins Unsland, so wie in Betreff der Fabrikation ber Flaschen, welche von inläudischen Sites ten bezogen werden, das allgemeine Bafte fordernde Unsternehmen bereits als begründet angesehen werden; nachemmen unsere im Lande, noch mehr aber im Anstande, wie am Rhein und in Italien, schon früher gemache ten, abnliche Bersuche mislungen, oder doch im Großen nicht zur Aussührung gekommen sud.

Um das Rathfelhafte Diefer unerwarteten Erfcheinung fur ben weniger Unterrichteten, und das bierans leicht bervorgebende Borurtheil gegen bas beutiche, vaterlandifche Produtt ju entfernen, mochte im Allgemeinen hauptfacha lich ju berudfichtigen fenn, bag bie Gegenden bes norde lichen frangbfifchen Beinbaus, namentlich Die Chama pague, ungefahr unter bemfelben Breitengrade gelegen finb. als Burtemberg, und daß beffen beffere Beingebirge gegen ben Ginfluß rauber Winde eben fo gefchugt find, ale dief in der Champagne der Fall ift. Die Saupt urfache ber Eigenthamlichfeit und Borguglichfeit bes Champagner , Beine por bem fubbeutschen Beine, wird freilich, und zwar mohl nicht ohne Grund, in ber Rreide unterlage gefunden, auf welcher ihre Beinberge ruben. Dieje Urfache muß aber bei ber Mehnlichkeit bes Ges fcmade, welche jum wenigften die Deine bes Reme. thale aus weißen Trauben, und bie ber Umgegend bon Deilbronn und einiger Orte des Bein berger. Thales aus Rlefnertrauben, mit bem Wein ber Champague bas ben, mehr auf die Gufigfeit und die frubere Reinbeit bes Beines, ale auf ben Gefchmad und die abrigen

Eigenschaften einwirken. Der bringt bie in den genannten Gegenden sehr hanfige Siponnterlage, D) ober ber Boben, in welchem ber Beinfiod seine Rahrung erhalt, eine gleiche ober boch abnliche Wirkung bervor?

Die größere Cufigleit bes Moftes femmt fobann bei bem mouffirenden Bein in fo fern nicht fo febr in Betracht, ale ber fußefte Bein, burch bie ben Mong ergengende Gabrung, fo berb wird, baf er, um ihm bie beliebte Annehmlichkeit ju geben, einen Bufat bon Buder erhalten muß, und zwar nach der bei ben wurtembergis fchen Beinen vom Jihr 1826 und 1827 gemachten Erfahrung, ber frangofiiche Bein in bemfelben Daas, wie ber forgfältig ausgelefene und nach ber eigenthamlichen Beife behandelte, murtembergifche Bein. 3um weitern Beweise, daß ber bobe Grad von Sugigfeit nicht befonbere bienlich ober nothwendig, fur bie Bearbeitung bee monffirenden Beines, ift, bient fobann auch ber Ume fand, bag, in mittelmäßigen und fogar in geringen Beinjahren, monffirender Bein in der Champagne bes reitet wird, ber bom Wein befferer Jahrgange nicht in bem Grabe ju unterscheiben ift, ale bieg beim nicht mouffirenden Bein der Sall ift; ferner, daß der mit ben

[&]quot;) Eher wohl die Kall- Unterlage. Der Kallstein hat mit ber Areide im Wesentlichen dieseiben Bestandtheile gemein, so wie reicher Gehalt an Kohlensaure den mousprenden Beinen, eben so, wie dem Kall und der Kreide zusommt. Auch bestätigt dieß Stepermart, auf deffen Kall- Gediraen die feurigsten Beine wachsen, and denen ebenfals ein mansprender Wein bereitet wird.

fablichften, frangbfifchen Weinen gemuchte Berfuch bier felbe mouffirend auf ben Weg bes Spandels zu bringen, mistungen ift.

Menn in ber. Regel bie wurtembergischen Weine in Gefchmad und . Geifligfeit groffenthelle. forfebr weit, bins fer ben nordlichen, frangofischen Beimen ber Champagne und ben etwas fühlicher gelegenen ber Burgund gurude fichen; fo ift ber Grund feinesmage im Clima und ber Boben Befchaffenbeit ju fuchen, fondern eines Theile, in ber, in peuerer Beit eingeriffenen Bernachlaffigung bes Beinbaus, fowohl in Beziehung auf Unpffanzung und Ben ber Weinberge, ale auch, und hauptfichlich in Bepiebung auf die Mebergahl ber, ben:Qualitat bes. Weines nad, geringern Traubenarten; anterige Theila in ber überbaupt ungmedmäßigen, oder boch jur Bereitung eines: eit genthumlichen; nementlich bem frangofischen ber genanne ten Gegenden abnichen, Weines ; minber bienlichen Bebandlungeart :: unter, ber Reiter und im Sag; mas nicht nur ans bem . Buffand bes wuntembergifchen Beinbaus bor mehraran Sundert Jahren, ju welcher Beit beweißlich verzugemeife: beffere Traubenarten angepflangt und mehr Sorgfalt, auf ben Beu und Reltenung, verwendet, unter biefen Umftanben aber auch ein Bein erzeugt murbe, mit bem bie regierenben Surften ibm Infdur gierten, und noch mehr, folden als ein febr fchatgbares Befchent an frembe Sofe verfenben fonnten; fonbernt auch aus ben von ber Refler fchen Weinfandlungs . Gofellicaft befibenben . fo wie von Andern, befonders in neuerer Beit gelieferten Proben, von nicht moufftrenden Weinen, unbeftreitbar bera

vorgeset; woge jeboch, um nämlich eines vorgäglichen, bem sonzesphischen an die Seite zu stellanden Wein zu erzengen, nochwendig ist, daß war der vorzäglichsten Transbensonen mit der sonziälzigsten Anteie, der wenis ger reisen und sanden Transben und eingelner Benren, zusammengelesen, und von Zeit der Lese an, der Most und Wein, auf die in Frankreich übliche Weise, ausst sorzesphischen behandelt werden.

Bes febann bie heltberfeit ber verzäglichen, mit Corgielt behanden, warembergijden Brine, nament lich auch im monffrenden Zuflande, im Bergleich zu bem feanthijden Bein ber Champagne berifft; fo mochten, nach den in der Champagne gemachten Erfahrungen und den, mit wartembergischen Bein, namentlich burch fotts baurenbes Ausfeten in einen bibern Grab von Dite ans gefielte Proben, cher bie erfleren ben Borung verbienen; fo bag in ber That angunehmen Gron modete, ber in Deutschlaub erzeugte, moufurenbe Bein werbe in furi gerer Zeit den wegen der ardfleren Roffen des Transports und der Eingenas : 3dle um einen nicht unbedeutente bobern Preis zu erfaufenben, frangonichen Bein um fo mehr verdrängen, ale, unter bem Namen von Champaguere Bein, nicht nur gang ohne Wein fanfilich bereitete monf frende Getrante, auch Birnmoft, ober aber auf funfliche. unnethrliche Beife aum monffiren gebrachte Beine, foudern auch frangofische Beine von febr gewinger Qualitot um ben boben Preis bes vorzüglichften vertauft werben, welche geringe Qualitat, fowohl bon bem in ber Chams pagne, wie in unferm Lande, mit Beinreben andes

pflanzten weniger geeigneten, Lagen, und der bei dem ftarken Absatz des Weins zum Theil sehr über hand nehmenden schlechten Traubenarten, als auch von dem weniger kostspieligen Ginkauf und der weniger sorgfältigen Behandlung der Beine von Seiten mancher handlungs. Säuser herrührt, ein Grund der geringeren Gute des Beins, welcher wohl bei der bfter genannten Beinhand, lung nicht zu fürchten ist; da solche, so viel bekannt wurde, die vorzüglichsten Weine um die höchsten Preise auffauft, und auch bei der Auslese der Trauben keine Kosten Speut.

Befdrieben im December 1828.

III.

Besorberung und Veredlung der Rindviehzucht durch die Vorsorge Seiner Majestät des Königs.

Bekanntlich hat ber Ronig Seine Mepereien mit verschiedenen ebeln ober merkwürdigen, ausländischen Rindvieh, Stämmen besezt und babei gleich anfänglich bie Absicht gehabt, die Rindviehzucht des Landes das durch zu verbeffern und zu veredeln. Bu dem Ende bes sahl er, daß von 1822 an, die Farrenkälber, der verschiedenen, auf den Mencreien zerstreuten Stämme, im Correspondenabl. d. W. Landw. Bereins, 18 best 1829.

Part Favorite, vereinigt und, abgesondert vom übrigen Rindvieh, aufgezogen und die, so mohl der Race, ale torperlicher Beschaffenheit nach, vorzüglichern, an Gemeins den und Pachter (in der Regel unentgeldlich), besond bers auf Hofdomainen tammerlichen Orten, ausgetheilt werden sollte.

So find nach und nach in fieben Jahren, bis Sepstember 1828 in jenem Part 186 Stud folder Ralber aufgestellt worden und davon nur ein einziges mit Lodabgegangen.

Bon biesen wurden 38 Stud verkauft, weil sie fich zur Landeszucht nicht eigneten, wie 3, B. Abkommlinge von der oftindischen, ungarischen, ungehörnten englischen Racen, oder weil sie die zur Fortpflanzung ersorderliche Ausbildung nicht hatten. 35 wurden zu eigner Zucht oder andern, besondern Zweden verwendet, 60 unentgelblich an Gemeinden und Pachter abgegeben; 10 aber um niedere Preise zur Zucht verkauft.

In Allem find in biefen fieben Sahren 94 Stad's jur Bucht im Lande verwendet worben.

Bon ben 60 unentgelbsich ausgetheilten entsprachen 13 entweder gar nicht, oder weniger gut ihrer Bestimmung; 3 gingen nämlich durch Krankheit ab, 3 aufserten gar keinen Begattungstrieb und bei 7 erlosch er zu fruh. Obgleich dieß Berhältniß nichts Auffallendes hat und mit den gewöhnlichen Gesehen der Natur übereinstimmt; so wurde es sich doch vortheilhafter gemacht haben, wenn man, wie es die Regel zu senn pflege; nur die allerkräftigsten Kälber zur Jucht aufgezogen hatte.

So aber ward jedes Farentalb, ohne weitere Ruckficht auf seine mehr ober minder kräftige Constitution, nach Favorite gebracht; wo auch ansänglich noch einige Mängel statt fanden, denen nun abgeholfen ift. Die Waide bestand z. B. aus, auf gewöhnlichem Waldboden gewachsenem, kraftlosem Grase. Man hat aber den Wald nach und nach gelichtet, den Boden gebessert und dadurch eine kräftigere Waide bewirkt; so wie sich auch die Kutterung im Stall verbessert hat. Das Wasser im Park war nicht das gedeihlichste; durch getrossene, zweit, mässige Abhülse ist es jezt völlig rein und gestund.

Man gab bisher nur zweijahrige und noch altere Ralber ab. Es scheint aber, daß dadurch ber Begat, tungetrieb zu lange zurudgehalten und erschlafft worden. Ihn mehr zu wecken burfte auch beitragent, baß jest fremde Rube auf Favorite zum Bespringen burch die altern Ralber zugelaffen werden. Man wird kunftig schon anderthalbjahrige vertheilen.

Wenn die jungen Farren nicht immer pollig entsprachen, durfte wohl auch die Schuld an der Behandlung und im zu großen Contrast der neuen mit der hies herigen gelegen haben; da wirklich Fälle vorkamen, wo die an einem Orte als untanglich erklarten Farren, an einem andern vortrefsliche Dicuste leisteten.

Indeffen folug der bei weitem größte Theil febr gut ein. Pachter und Gemeinden, welche durch die tonigl. Munificeng edle Buchtstiere erhielten, maren ausnehmend mit beren Leiftungen gufrieben und erkannten mit größtem Dante, die auf diesem Wege bewirkte Emporbringung bes Rindviehstandes.

Den allgemeinsten Beifall fand ber hollander, Stamm, weniger ber sogenannte Gurten, und reine Murgthaler.

Fur die Butunft haben Se. Majeftat folgende, wom Cameral. Berwalter Betherlin vorgeschlagene Grundsfate genehmigt, nach welchen die weitere Abgabe der Ralber geschehen foll:

- 1. Der abzugebenbe Buchtftier muß ohne gebler fepn.
- 2. Er wird von einer fur den Rindviehstand bes Drts paffenden Race gewählt.
- 3. Schwere Stude kommen nur in folche Orte, wo reichliche Futterung statt, findet, und man einer guten haltung versichert senn kann; für alle andere mittelgroßes, dem Landschlage sich naberndes Bieb.
- 4. Wenn sich die Wahl einer Race, fur einen Ort, durch den Erfolg, wirklich als passend und den Viehhaltern erwünscht zeigt; so werden immer wieder Farren von gleicher Race nach Bedursniß dahin abgegesben, die Verbesserung des Viehstandes des Orts so weit vorgeschritten ist, daß Stiere eigener Jucht mit Ersfolg verwendet werden konnen und höchstens zur Aufsfrischung noch zuweilen ein Original. Stier nothig senn wurde.
- 5. Es darf beswegen die Austheilung ber Bucht. Stiere immer nur fur so viele Orte ftatt finden, als der Stand bes Biebes auf ben tonigl. Meyereien die Thun=

lichfeit voraussehen lagt, bas immer wiebertehrenbe Beburfnig nach jenen Rudfichten befriedigen ju tonnen.

- 6. Man wird barauf feben, daß nachbarliche Orte Buchtstiere von einerlei Race bekommen, bamit die Beredlung fur eine gange Gegend gleichartig vor sich gebe.
- 7. Borzugemeife follen Orte berudfichtigt werben, wo Rindviehzucht vorherricht und ber Aderbau zu ihrer Beforderung eingerichtet ift, viel Bieb aufgezogen und zwedmäßig behandelt wird.
- 8. Dagegen werden in der Regel solche Orte nicht bedacht, wo Rindviehzucht nur Nebensache ift, wie z. B. in den meisten Weinban. Gegenden, mit unbedeutendem Aderbau, wo daher statt Aufzucht, meistens Verkauf der Kälber statt sindet; wo das Rindvieh schlecht gehalten, kärglich gefüttert, die Thiere zu früh zur Begattung geslassen werden, wodurch alle Veredlung im voraus vereitelt wird; wo die Farrenhaltung an die wenigst Rehmenden verpachtet wird, weil dieß eine offenbare Geringsschaung der Rindviehzucht beweiset und an solchen Orten die königliche Wohlthat übel angewendet seyn wurde.
- Se. tonigl. Majeftat haben fich noch einige andere Maafregeln gur schnellern und ficherern Beforderung und Beredlung ber Landes Rindvieh Bucht vorbehalten.

Describy C/OOx16

Ueberficht der bermalen in ben konigl. Menereien befindlichen, zu bem vorbezeich, neten 3med tauglichen Rindviehracen.

^{1.} Die großen, mildreichen Sollander, bestimmt fur größeres Bieb, bas aus ber Rrenjung

des Landviehes, mit dem früher eingesührt gewesenen Schweizer Scheckenvieh, vorzüglich in der Nachdarschaft der königl. Mepereien, entstanden ist, wie z. M. im Hoskemeralames. Diftrikt Stammbeim und in den mehr Feldban treibenden Onten bes Hoskameralames. Diftrikts Statten, wohln auch bisher schon viele Holelander Stiere, abgegeben worden.

2. Das schwere, schwarzbraune Schwiger Bieb, vorzüglich paffend fur die Altshaufer Gegend, mo der Biebhandel in der Schweiz flatt findet, dann fur schwereres Landvieh, wie man es z. B. in der Herren, berger Gegend antrifft.

Die tonigl. Menerei Mangell durfte feiner Zeit bas Bedürfniß ber Altebaufer Gegend an Schmyter Buchtvieh befriedigen.

- 3. Das kleine, fcmarzbraune Uri.Bieb, and Gebirge gewohnt, murbe fich hauptsächlich fur bie Alp und ben Schwarzwalb eignen.
- 4. Haller, Murgthaler, Allgauer Bieb für gewöhnliches Landvieh, z. B. für die Gegenden von Laufen, Freudenthal, Winnenden, auch Hersterng überhaupt für solche, wo die Fütterung weniger reichlich ift.
- 5. Das rothbraune, englische Bieb fur Gegenden, wo man viel auf die rothbraune Farbe

. эньнь,©00810 balt und mehr auf Rinder. Bertauf, ale Milchnutzung fiebt.

6. Gurten. Dieh für Gegenden, wo es von Gemeinden, feiner eigenthamlichen Farbe und Zeichnung wegen, ausdrücklich gewünscht wird.

Herr Hoffameral. Berwalter Betherlin, welcher bas ganze Geschäft ber Stiervertheilung leitet, gibt sich nicht nur viele Muhe, jeder Gemeinde das für sie passendste Wieh auszusuchen, und baher ber Beschaffenheit ihrer Heerben genauer kennen zu lernen, sondern er achetet auch auf die Erfolge ber Paarung. Aus den von ihm hierüber gesammelten Notizen geben wir folgenden Auszug, als Beitrag zur nahern Kenntniß der Kindviehe zucht des Königreichs.

I. Sof. Cameral. Umt Freudenthal.

- 1. Domaine, Steinbachhof hatte 1821 November, als ihr ein haller Stier aus Monrepos überlaffen ward, gemischten Schlag. Der Stier fand große fen Beifall, hielt fich gut und lieferte viele Nachzucht.
- 2. Gemeinde Gundelbach hat hauptsächlich gelb, rothes Bieh von Mittelstärke, was bei dem ftarken handel mit Ochsen und Stieren, welchen der Ort treibt, vorzüglich gesucht wird, daher der 1823 dort abgegebene Gurtenstier nicht recht paßt; weit besser ein 1827 abge- gebener Murzthaler, und Allgauer.

- 3. Gemeinde Soben ft ein. Gemeines, ziemlich geringes, rothbraunes Laudvieh. Der 1825 dabin abgegebeue Gurten. Stier gefiel, blieb aber nur ein halb Jahr brauchbar.
- 4. Gemeinde Sobenhaslach: Gelbrothes, mitstelgroßes Landvieh von guter Qualitat. Der 1825 babin abgegebene Gurten Stier fand großen Beifall und lieferte über 200 Nachkommen, mit benen man febr zue frieden ift.
- 5. Domaine Rechentshofen. Die Pachter haben theils Schweizer Schedenvich, theils Gurtenvich aus Rreuzungen, theils Allgauer. Der 1826 abgegebene Teeswater Stier erfrankte bald.

II. Sof. Cameral. Umt Stammbeim.

- 1. Gemeinde Buffenhaufen. Ziemlich großer, gemischter Schlag von Landvich und schedigten Schweis gern, meistens rothe und schwarzeschedigt. Ein 1822 aberlaffener Gurten Stier hielt sich gut und man war mit seiner Rachzucht zufrieden. Weniger gut hielt sich ein zweiter von 1826.
- 2. Domaine in Zazenhausen. Landvieh mit Schweizer. Baftarden gemischt, roth und schwarzsschedigt. Gin Gurten-Stier (1823) gefiel und ein Nachkomme von ihm wird jezt zur Bucht benuzt.
- 3. Gemeinbe Pflugfelben. Schlag aus Rreujung von Landvich mit Schweizer. Scheden entstanden. Ein Gurtenftier (1824) entsprach nicht.

- 4. Gemeinde Schwieberdingen. Sehr verfchieben, ziemlich ftart und schwer. Gin Sollander Stier (1825) gefiel fehr und lieferte viele Nachzucht.
- 5. Gemeinde Munchingen. Theils ziemlich fartes, roth. und ichwarz fchedigtes Landvich; theile Allgauer. Gin englach, hollandifder Stier (1827) gibt icon viele und icone Nachzucht.

III. Sof. Cameral, Umt Lauffen.

- 1. Domaine Liebenstein. Starkgebautes, grobgliedriges, rothbraunes Bieh, aus früherer Rreuzung des
 Landviehes mit. Schweizern und Allgäuern entstanden. Ein Allgauer Stier (1823) hielt sich gut
 und lieferte viele Nachkommen auf der Domaine und in
 ber Nachbarschaft; nur ward er zu klein befunden.
- 2. Stadtgemeinde Lauffen. Gben fo. Giner vom Gurtenstamm (1823) gefiel nicht. Man munfchte lieber einen Allgauer.
- 3. Gemeinde Seffigheim. Mittelgroß, gelbebraun, auch rothe und weißichedigt. Gin Sallere Allgauer Stier gefiel und lieferte ichone, besonders zu Bleifch. und Fettansatz geneigte Nachzucht.
- 4. Gemeinde Mundelsheim. Rleiner Alle gauer Schlag. Gin Ungar-Allgauer (1826) ward bald jum Sprung unbrauchbar; baber die Gemeinde noch in demfelben Jahre einen Murgthaler Allgauer erhielt, ber ziemlich viele Nachzucht gab.
- 5. Gemeinde Rirchheim. Rothes, mittleres Landvieh; ber Margthaler Stier (1827) fprang nicht.

ì;

IV. Sof=Cameral. Umt Berrenberg.

- 1. Gemeinde Robrau. Ziemlich großer, ftarter Scheden-Schlag. Ein Hollander Stier (1823) lies ferte 350 Stud Nachkommen, die fich überaus milchergiebig zeigten.
- 2. Gemeinde Gultftein. Siemlich ftartes, rothes Bich. Gin Gurten Stier (1825) gab eine gute, mildreiche Nachzucht. Auch ein späterer Allgauer gab viele Nachzucht.
- 3. Domaine Schaichhof. Der Pachter hat schotnes, meistens durch Schweizer Scheden veredeltes Wieh und auch einen Stamm Allgauet. Ein Alls
 gauer Stier (1825) hielt sich gut und gab schone Nachzucht, ward aber spater zu wild, weil er zu wenig zu belegen
 hatte und daher an die Gemeinde Gultstein abgegeben.
 Ein spaterer Haller (1826) vererbte seine rückwarts
 gebogenen Hörner, daher die Nachzucht nicht ins Joch
 gebracht werden konnte.
- 4. Gemeinde Robudorf. Rothes, mittleres Land, vieb. Gin Margthaler Stier (1827). Die Gemeinde wünscht einen ftarkern.

V. Sof. Cameral. Umt Binnenden.

- 1. Meierei in Winnenden. Mittelgroß von allen Farben, doch herrseben falb, roth und hodun vor. Der Ungar - Haller Stier (1823) entsprach gang. Eben so gesiel ein Murgthaler - Allgauer (1826), war jedoch nicht feurig genug im Sprunge.
- 2. Gemeinde Schwaitheim. Mittelgroßes und ftartes Landvieb, falb, roth und ichedigt. Gin Sollan-

ber Stier (1825) fprang nicht Beben fo wenig ein Ungar=Allgauer (1826).

3. Gemeinde Weiler gum Stein. Mittleres, meift schedigtes Landvieh. Ein haller Stier (1827) zeigte Trägbeit.

VI. Sof-Cameral-Amt Scharnhaufen.

Domaine Einsiedel. Der Pachter hielt mittels großes Landvieh von allen Farben. Ein Gurten Stier (1823) lieferte viele Nachzucht. Ein zweiter (1826) eben so.

Die Gemeinde Scharnhaufen. Unansehnliches Landvieh. Ein Sollander Stier (1824) hielt sich gut; nur läßt man einjährige Kälber schon zum Stier, wobei die Nachzucht nicht gedeihen kann. Ein zweiter (1827) gestel ungemein.

VII. Sof. Cameral. Umt Altehaufen.

- 1. Gemeinde Chersbach. Bur Salfte mittelftart, jur Salfte ichmach; von dort gewöhnlicher, brauner garbe. Gin Gurten-Stier (1824) gab viele icone Nach. Doch mare ein gang ichwarzbrauner ermunschter, weil diefe Farbe im Sandel mehr gesucht werbe.
- 2. Gemeinde Fleischwangen. Mittelgroß von berichiedenen Farben. Gin Murgthaler gab viele Nach.
- 3. Gemeinde Pfrungen. Mittelftarter, brauner ober graugelber Schlag. Ein Murgthaler Stier (1826) gab viele und gute Nachzucht.

- 4. Semeinde Effenhaufen. Mittelgroß, gelb, weißgrau und braun. Ein Schweizer = Allganer Stier (1827) gefiel.
- 5. Gemeinde Bilbelmeborf. Geringer, gemisch ter Schlag. Ein Uri-Stier (1827) gab bereits fcone Nachandt.

VIII. SofaCameral, Amt Stetten.

- 1. Gemeinde Fellbach. Mittelgroß, meiftens rothbraun, boch auch Scheden. Gin Gnrten-Stier (1824) lieferte viele und schone Nachzucht. Uebrigens mare ein gang ichwarzbrauner, diefer gesuchten Farbe im handel wegen, lieber.
- 2. Gemeinde Beinftein. Ziemlich großer Lands folag. Gin Murgthaler Allgauer (1826) ges fiel nicht.
- 3. Gemeinde Schmiben. Großer, ftarter Schlag, rothschedigt, auch roth mit Blaffen. Gin Schwitzer Stier (1826) behagte nicht, defto mehr ein Saller (1827).
- 4. Gemeinde Rommelshausen. Mittelgroßes, meistens rothes Laudvieh. Ein Gurten. Stier (1827) fand vielen Beifall.
- 5. Gemeinde Stetten. Gemischtes, mittelgroßes Bieb. Gin hollander Stier (1824) lieferte schone Nachancht. Die Kalber von ihm wurden um einige Gulden theurer verkauft, als andre.
- 1. 6. Gemeinde Enderebad. hier ift das Bich fon ftarter, weil mehr Felbbau getrieben wird; roth-

braun, auch Scheden. Gin Sollander Stier (1824) mußte balb geschlachtet werben.

- 7. Meierei Altshausen. 3um Theil Landschlag' von verschiedenen Farben; jum Theil Kreuzung mit Alle gauern. Gin Allganer Stier (1823) ward zur Jucht untauglich.
- IX. Meierei des Freiheren b. Barnbuhler in Demmingen.

Rreuzung des Landschlags mit Schweizer Scheden. Ein Sollander (1824) gab febr viele und vortreffliche Nachzucht, die febr gesucht ift.

X. Inftitute. Meierei in Sobenbeim.

Der Hollander Stier (1824) ward bestimmt für 11 hallische, 10 Schweizer und 1 Unspfachen Rub. Die sehr wohl gerathene Nachzucht soll nun mit einem Hollandisch. Englischen Stier gepaaft werden.

XI. Dberamt Freudenstadt.

Gemeinde Baiersbronn. Schlechtes Bieb. Gin Stier von der englischen, ungehörnten Race, aber dießmal mit Hörnern (1824) konnte Klima und Waide nicht ertragen; daber erhielt die Gemeinde noch in demielben Jahre einen Gurten-Stier, welcher schone Nach, undt liefert.

XII. Oberamt Schorndorf.

Gemeinde Sonaith. Gemischtes, mittelgroßes Bieb. Murgthaler, Allgauer Stier (1825). Ge-

arabaty Groogle

meinde und benachbarte Orte ichaten ibn aufferordentlich. Auch gab er fehr ichone und viele Nachzucht.

'XIII. Oberamt Reutlingen.

Gemeinde Gomaringen. Gewöhnliches, rothes Landvieh. Ein Uri-Stier (1825) gab schone Nachgucht. Aber die Farbe mar nicht angenehm, da bort nur rothes Wieh gesucht wird.

XIV. Dberamt Urach.

Gemeinde Chningen. Rothes Alpvieh, Gin eng. lifcher (Devon) Stier (1827) fand großen Beifall.

XV. Oberamt UIm.

Gemeinde Weibenstetten. Gin Sollander Stier (1828) ward, da man die Borguge seiner Race icon fannte, mit Freuden aufgenommen.

XVI. Stadt Munfingen.

Mittelgroß, hell und dunkelroth, oft mit weißen Blaffen. Gin englischer (hereford) Stier (1826) gefiel, gab ziemliche Nachzucht von weit stärkerem Bau, ale der Landschlag. Aber die Farbe hat zu viel weiß fur ben Geschmad ber Unterländer Sandler.

XVII. Stabt Rirchbrim.

Sehr gemischt, aber tuchtiges, fartes Bieh von mancherlei Rrenzungen: Ein Gurten Stier (1826) hielt fich gut, ward aber nach zwei Jahren zu wilb.

XVIII. Stadt Freudenstadt.

Landvieb. Ein Ungar : Saller Stier (1826) emtfprach febr und lieferte eine bedeutende Rachzucht.

XIX. Stebt Berrenberg.

Größtentheils ziemlich ftarte Schweizer Baftarde von allen Farben. Gin Murgthaler Allgauer (1826) sprang nicht, ward daher nach dem Niederreuthiner Sofe vertauft, wo er vortreffliche Dienste' leiftet.

IV.

Landwirthschaftliche Literatur. Abbildungen der Rindvieh und andern Hausthier-Racen auf den Privatgütern Sr. Maj. des Königs von Würtemberg, nach dem Leben gezeichnet und lithogras phirt von Lorenz Efemann-Allessond Mit beigefügtem Text von Aug. Wether-lin. Stuttgart im Verlag bei F. E. Löfelund und Sohn 1827 und 28. Querfolio. (Zedes Heft 5 fl. 24 kr.)

Unter biefem Titel werden die Windvieh = und anderne Sausthier = Racen, welche auf den Prinatgutern Sr. Maj. des Konigs gehalten und rein fortgepflanzt werden, in getreuen Abbildungen nach der Natur, Heftweise geliefert, nachdem schon im Jahr 1824 ein ahnliches Werk

mit Derfickungen fluigt. Gefültspferde von mientelischer Nace erfdiesen if.

Saine mut min bie michern hentlin- Marie is ferrile: mut Gruntiten und beimmen Jurden enigenitit beitrenen ürben, alf bei ben Gitern bei Africe, und bie Mnternehmung, fie getrie abgebilbet in cina neckembana Gelau primana pa fila, em bient mu is mehr den Dank nab Re Unterführung der Lautwirfe und Matuririften, als es bei ben verliegen ben Wichtengen bem Kintler gelengen tit, bas Charafdistrict feer Mar bentit aniertifen und maleich der Darückung einen fünsklerichen Berth zu geben, wodan noticen syrrang bonariumilis un den ad drus ele erichmednelle Bintilder in Rumme erigchingt m werben vertienen. Die auf ben truig! Bentungen auf gefelten Rinkold : Ctimme, term Mitchauen in bio fem Brite, nach und gelerfeit werben fellen, find felecube:

Der Friesische eber Dellandiste Stemm, filmf hauptkämme ven Englistem Rindrick, breierlei Schweizer-Stämme, ein Steiermarkscher, ein Augaricher, ein Mugaricher, ein Dftindister, ein Acgrytischer Stamm, und endlich einige der aufgestänteren Racen von Landoich aus dem judt. Deutschland. Außersdem wird noch haffmung gemacht, das um diese Sammslung so vollständig als möglich zu machen, Nachliese rungen von weiteren abreichenden Stämmen, 3. B. den Tureiers, Begtländers, Intianders Racen, in einem Supplimants Bande gemacht werden füllen.

Bei bem Rindvieh werben immer breierlei Stamme, in feche Abbilbungen, ein Seft ausfnachen.

Bon ben weitern Sausthieren follen geliefert merben :

- 1. Schaafe, mehrere Merinos, bie langwole ligen Englischen, Riefen ober Brigamo = Rus bifche und andere Stamme.
- 2. Ziegen, worunter Cachemire u. Angoras Rreuzungen von Cachemire und Angora, von intantis for mit Cachemire Biegen, Megyptifche Biegen u. f. w.
- 3. Schwein'e, namentlich Chinefische und Rrengungen bavon.

Sede Abbildung wird durch einen gang angemef. fenen, furgen, belehrenden Text erlautert.

Bereits find von Diefem intereffanten Berte zwei hefte erschienen, wovon bas Erfte folgende Abbilbungen enthalt:

T. und 2. Der Zuchtsteit und bie Ruh von ber Friesischen Race. Auf bem ersten Blatt ift der Zucht- fier ber ganzen Länge-nach bargeftellt; die Ruh als Rebenbild zeigt sich von der hintern Seite. Das zweite Blatt stellt als Dauptgegenstand die Ruh bar, mahrend der Stier hauptsächlich das Charakteristische seines Kopfs von der Borberseite durbietet. Das Maaß von der Länge bes Bullen ist zu 7 indinfandischen Institute wer holz ländische angegeben in Mitser. Friesfische wer holz ländische Stamm, welcher im nördlichen Deutschland

and unter der Beneuung Oldenburger bekannt ift, und unter den aus neinfen achaltenen Gerofter der Accerung frace au fich träge, ist mit Acht von Er. Mojestit dem Linize per Benedlung des nannländissischen Musieis-Standes, besendend des Anteriandes, beseinst warden, weil er sich durch Micheryschigkeit, durch spiece, sierte und zur Maitung gang gerignete Lisber andzeichnet und auch, nach andern Erselrungen, bei der Maji und beim Juge Bergüge haben iell.

Biele Justifiere diefel Stammes find feben durch die Sergialt des Konigs in Bartemberg verbreitet werben und faben in der Krenzung wit anderem Mindvich fehr febne Lälber geliefert.

Man feche ben eben verangegangenen Anfach Rr. III. und vergleiche Correspondenzblatt 1825 Januar, herrn Betherlins lentwirteichritiche Beschreibung ber tiniglichen Besignungen Beil, Scharnbousen, Rlein-hebenbeim, Mourepes, ber Favorite und Achalm, nebft ben von Er. Linigl. Rajestät bier getrospenen Anstalten jur Begründung einer bestern haust thierpocht.

Bon ben Englisch en Stämmen wird in dem Terne im Allzemeinen angefährt, daß zwar beinahe von jedem haupebistrict des Landes, der dort eingefährte Aindvich-Schlag eigene Ramen erhalten habe; daß aber die hörner als ursprüngliches und versentliches Unterscheidungs Zeichen angenommen seinen, und zu solgender Einsheilung Aulaß gegeben haben:

- J. Die furghbrnige Race (the Holdernola). Sie befieht aus bem früher aus holland eingeführten Riedeumge. Dieb, unter welchem ber Teeswater. Stamm ber ausgezeichnetste ift. Diese Race hat wesenteliche: Borguge in Absicht ber Quantitat ihres Milchertrags.
- 2. Die langhbrnigen Racen, ober das eigentliche, dem unfrigen nicht ganz unahnliche, Landvieh Englands, wohin die Stämme von Lancashire, Deboushire, herefordshire, Susser und Leicefterbire gehören. Diese Race wird besonders für den
 3wed der Arbeit und der Mastung geschätzt.
- 3. Die ungehörnten Racen. Die bekanntere find bas Suffolk Polled und Porkfbire Dolled. Hauptfachlich fur Milch und Mastnutung.

Aufferdem fommen

4. noch einige von Schottland und Irland eins geführten, und nameutlich auch die Albernen ober frangbfische Race vor, welch leztere fich durch die vorzugliche Qualität ber Milch auszeichnet.

Von diefen Racen find folgende Abbildungen ge-

3. und 4. Englischer Holberne & ober Tees, water. Stamm. Die Länge des Zuchtstiers beträgt 8 Fuß 5 Boll, die Bobe 5 Fuß rheinlandisch. Dieser ursprünglich von Holland eingeführte Stamm ift in England wesentlich veredelt worden. Es scheint, daß die ungewöhnlich, in hohem Grade mit einander vereis nigten Eigenschaften, einer auffallenden Größe, großer

Mildergiebigfeit und guter Maftungsfäsigleit diefer Race, nur mir einem ungewöhnlichen Aufwande von ausgesichtem Futter erkauft werden thumen. Die Englandet geben den täglichen Mildertrug von diefem Stamme auf 10 Maad an nad ein ausgemästerer Ochse wiegt bfters 2000 — 3000 Pfund. Dieses Bieb ift. zur Paarung mit andern Stammen und zur Beredlung derfeben von geoßem Werth.

5. und 6. Englischer ungehörnter Stamm, Porksbire Bolled. Der Zuchtstier hat eine Lange von 7 Inf 7 Boll und eine Dobe von 4' 6". Dieser vorzügliche Stamm kann überall empfohlen werden, wo das Borntheil dem ungehörnten Kopf der Thiere nicht entgegen ist und wo ziemlich schweres Bieh gezogen werden will, ohne ganz ausschließlich weder bochste Milthergiebigkeit, noch vollkommenste Mastungsfähigkeit im Ange zu haben. Die Nachzucht ist erwünscht ausgesfallen.

Das II. heft enthalt die langbornigen, engs lifchen Rindvieb-Racen.

Die 7. und 8. Darftellung liefern die Abbildungen von dem Zuchtstier und der Ruh des englischen Stammes aus Devonshire. Der Stier hat eine Länge von 7' 6" und eine Sobe von 4' 3". Diese Race, welche sich durch schone Karpersorm empsiehlt, eignet sich vorzäglich zur Mastung und wegen ihres leichten und schnellen Gangs, zur Zugarbeit, die Kabe geben zwar weniger aber vortrefsliche Milch. Dieses Bieh scheint Aehn.

lichkeit und Werwandtschaft mit dem in gang Deutschland und vielen andern Landern gewöhnlichen, meistens bellers oder dunkelrothen Landvieh zu haben und der Herr Berfaffer balt es für den Reprafentanten des eigents lichen Landviehs oder des Biebes ber mittleren Ges genden.

In der 9. und 10. Abbildung wird der Stamm aus herefordshire bargestellt. Der Zuchtstier hat eine Lange von 8' 3" und eine Sobie von 5'. Diese Race ist im Allgemeinen größer und stärker als die von Devonshire. Die Reigung zum Bettwerden zeigt sich bei derselben in auffallendem Grade. Sie soll in Engeland als starkes Zugvieh sehr geschätt seyn. Uebrigens zeigen sich die Thiere weichlich und scheinen die Beranderung ihrer außern Berhaltnisse weniger, ertragen zu können.

311. und 12. Der Albernen, Stamm. Der Buchtstier hat eine Lange von 8' 1" und eine Sobe von 5' 2". Er scheint kein englischer Original, Stamm zu sepu und heißt baber in England selbst die frangosische Race. Sie hat ben Borzug einer ganz vortreffslichen Milch und eines wohlschmeckenden Fleisches. Die Kalber sind klein und fein gebaut.

Judem wir hiedurch ben Plan des gangen Berts und den Inhalt ber beiden, bis jest erschienenen Lieferumgen beffelben angezeigt haben, glauben wir noch einige Bemertungen beifugen ju muffen. Die Abbildungen zeichnen fich vor allen bis fest in Deutschland von Rindvich-Racen erschieuenen vortheil baft ans. Der Maasstab, welcher denselben zu Grund gelegt ift, gestattet, auch die feinsten Ausucirungen der Racen bentlich auszudrucken.

Der Runftler ift burch ben Mitherausgeber, einen erfahrenen prattifchen Landwirth, auf bas Charafteriftis fche jeber Race ausmerksam gemacht worden und ift nur felten in ben Sall gekommen , feiner fdwierigen Aufgabe im Gingelnen, nicht gang vollständig entsprechen gu fon nen. Die Abbildungen find baber treu und mabr, fo baß man ihnen gwar bas Studium, mit welchem fie verfertiget find, nicht aber bas angfiliche Linienblatt an ficht. Much ift eine mobithuende Abmechelung in Die Blatter gebracht worben, welche burch die Berbindung . ber mannlichen und weiblichen Thiere und burch ihre verschiedene Stellungen, fo wie auch burch die landschaft. lichen Umgebungen; bewirft murbe. Die Berausgeber haben fich jum Gefes gemacht, jedes Thier, ba's mannliche und weibliche, in zweierlei und zwar folden Stels lungen barguftellen, bag ber Rorper nach allen Richtungen mit allen feinen Gigenthumlichkeiten überfeben merben fann.

Bon jedem Thier ift icon auf ber Abbildung feine Lange und Sobe nach bem rheinlandischen Tuße angegeben, erstere vom Ropfe zwischen den Sornern bis zur außern Kante bes hinterscheutels, leztere vom Boben bis auf den bochften Puntt über den Schultern gemessen. Aber wir hatten gewunscht, daß alle Thiere nach gleis

dem Maabfabe gezeichnet worden waren, bamit die Unterfchiede in Abficht auf Korpermaße; Lange und Kurzebenigkeit bei Bergfeichung ber verschiedenen Macu, schon aus ber Unficht bemerkbur waren. Bei einer Zusammene stellung verschiedenen Thierracen und Gattungen sollte immer ein gleicher Maabstad durchgreifend beobachtet werden.

Es war zu befürchten, daß durch den Tod des ersten Unternehmers Dieses Werks des Herrn Professors Eteman-Alleffon dasselbe in Stocken gerathen werde,
welches fehr zu bedauren gewesen ware; allein, wenn
auch, dadurch die Herausgabe eine kleine Unterbrechung erlitten hat, so haben boch die Hinterbliebenen
dafür gesorgt, daß die Fortsetzung nunmehr ohne fernere
Störung erfolgen soll.

Die zwei legten Blatter bes aten Sefts find von eis nem andern Runftler, aber man wird keinen nachtheis ligen Unterschied gegen die fruhern erkennen.

Den Text haben wir dem 3wecke des ganzen Werks ganz angemeffen gefunden. Er enthalt allgemeinere Besmerkungen über die dargestellten Racen, erläutert kurz die Abbildungen und bleibt strenge bei den bis jezt über diese Biehracen auf den Gutern des Königs angestellteu eisgenen Beobachtungen. Resultate über die Jugsähigkeit der Thiere, über die Unterschiede ihres Fleisches, ihrer Saute, über gelungene und mißlungene Kreuzungen 2c. konnten zum Theil noch gar nicht, zum Theil wegen der kurzen Dauer des Besitzes nicht zuberläßig erhalten werden. Der Berfasser verspricht die Milchergiebigkeit

ber verschiedenen Racen, nach forgfältig veranstalteten Aufzeichnungen, zusammen zu stellen und wird wohl in ber Folge noch manche neue und eigenthumliche Erfahrungen mittheilen, zu welchen diese reiche Sammlung von Thieren Anlaß geben muß und wozu wir ihn gerne auf fordern mochten.

Landwirthschaftlicher Bericht aus dem Oberamt Ulm.

Witterung bes Jahre 1828.

Unter ben 366 Tagen bes Schaltjahrs 1828, jahlte man in unserer Segend 140, also über \$, bie heiter, beinahe \$, namlich 120, bie gemischt, trube und wolstig waren, zum lezten nicht vollen \$ von 106 Tagen, gehren 54, un benen es fast unhaltend regnete (an 12 berselben brachen auch Gewitter aus), 30, die weblicht waren, und 22, an welchen Schnee fiel. Die beitern Tage vermehrten sich anfänglich mit der Junahme des Bages; im Mai hatten wir deren sogar 20, im Junius und Julius nur 15. Sie verminderten sich aber wieder mit Abnahme desselben, im August waren es noch 17, im September 14, im October 11 und im Orcember nur 5.

Der tiefste Thermometerstand war am 9. und 18. Januar 10°, und am 15. Febr. 11° unter 0, nach R. Der bochte aber am 16. und 22. Juni 24°, am 8. Juli 27° und am 2. August 25° über 0. Das Batometer siel am 21. — 23. Febr. auf 20′ 7″, stieg aber am 24. wieder auf 27′. Die vorherrschenden Winde bliesen aus Often.

Correspondengbl. b. Burt. Landw. Bereins, 28 Deft 1829.

anch unter ber Benennung Oldenburger bekannt ift, und welcher ben am reinften erhaltenen Charafter bew Riederung brace an sich trägt, ift mit Recht von Sr. Majestät dem Könige zur Beredlung des vaterlandissichen Rindvich-Standes, besonders des Unterlandes, bestimmt worden, weil er sich durch Mildergiebigkeit, durch schöne, starke und zur Mastung gauz geeignete Kälber auszeichnet und anch, nach andern Erfahrungen, bei der Mast und beim Zuge Borzüge haben soll.

Biele Zuchtstiere dieses Stammes find schon burch bie Sorgfalt des Konigs in Burtemberg verbreitet worden und haben in der Kreugung mit anderem Rinds vieh febr schone Kalber geliefert.

Man sehe den eben vorangegangenen Auffat Nr. III. und vergleiche Correspondenzhlatt 1825 Januar, herrn Wekherlins landwirthschaftliche Beschreibung der königlichen Besitzungen Beil, Scharnhausen, Klein-hohenheim, Monrepos, der Favorite und Achalm, nebst den von Sr. Königl. Majestät hier getroffenen Anstalten zur Begründung einer besseren hausthierzucht.

Bon ben Englisch en Stammen wird in bem Terte im Allgemeinen angeführt, baß zwar beinahr von jedem Hauptbiftrict des Landes, der dort eingeführte Rindvieh-Schlag eigene Namen erhalten habe; daß aber die Sorner als ursprüngliches und wefentliches Unterscheidungs Zeichen angenommen seben, und zu folgender Eintheilung Anlaß gegeben haben

- I. Die furghornige Race (the Holdernela). Sie besteht aus bem früher aus Holland eingeführten Riederungs Dieb, unter welchem ber Teeswater. Stamm ber ausgezeichnetste ift. Diese Race bat wesent, liche Borguge in Absicht ber Quamitat ihres Milchertrags.
- 2. Die langhbrnigen Racen, oder bas eigentliche, dem unfrigen nicht ganz unahnliche, Landvieh Englands, wohin die Stämme von Lancashire, Devonshire, Herefordshire, Suffer und Leicefterbire gehoren. Diese Race wird besonders für den
 3wed der Arbeit und der Mastung geschätzt.
- 3. Die ungehörnten Racen. Die bekanntere find bas Suffolk. Polled und Porkshire . Polled. Hauptsächlich für Milch . und Mastnutung.

Aufferdem fommen

4. noch einige von Schottland und Irland eins geführten, und nameutlich auch die Albernen oder frangofische Race vor, welch leztere fich burch die vorzug. liche Qualität der Milch auszeichnet.

Bon diesen Racen find folgende Abbildungen ge-

3. und 4. Englischer Holberne & ober Tees, water, Stamm. Die Länge des Zuchtfliers beträgt 8 Fuß 5 Boll, die Bobe 5 Fuß rheinlandisch. Dieser ursprünglich von Holland eingeführte Stamm ift in England wesentlich veredelt worden. Es scheint, daß die ungewöhnlich, in hohem Grade mit einander vereinigten Eigenschaften, einer auffallenden Größe, großer

Mildengiebiglieit und guter Makungtsichiglieit dieser Aber, nur mir einem ungewichnlichen Aufmande von ausgesichtem Futer erleufe werden Kausen. Die Engländer geben dem täglichen Mildentrug von diesem Chausie auf 10 Mass an und ein ausgemaßener Dass wird wird bifrers 2000 — 3000 Prund. , Dieses Bieh ist zur Paarung wie andern Stämmen und zur Bendlung der selben von genörem Werth.

5. und 6. Englischer ungehörnter Stamm, Porkspire Polled. Der Zuchtnier hat eine Linge von 7 Just 7 Zoll und eine Hibe von 4' 6". Dieser vorzägliche Stamm kann überall empfehlen werden, wo das Bommbeil dem ungehörnten Appi der Thiere nicht entgegen ift und wo ziemlich schweres Bieh gezogen werbem will, ohne ganz ansichlichlich weder böchste Milcherziebigkeit, noch vollemmenne Mastungsfähigkeit ink. Ange zu haben. Die Nachzucht ist erwänsicht ausgessallen.

Das II. heft enthält bie langbornigen, englifden Aintvieh-Accen.

Die 7. und 8. Darfiellung liefern die Abbildungen von dem Zuchtstier und der Auh des englischen Stammes aus De von fhire. Der Stier hat eine Länge von 7' 6" und eine Hohe von 4" 3". Diese Abee, welche sich durch schne Körpersorm empsiehlt, eignet sich vorzäglich zur Massung und wegen ihres leichten und schnellen Gangs, zur Jugarbeit, die Lühr geben zwar weniger aber vortressliche Milch. Dieses Bieh scheint Aehr

lichteit und Berwandtschaft mit bem in gang Deutschland und vielen andern Landern gewöhnlichen, meistens bellers oder dunkelrothen Landvieh zu haben und ber herr Berfaffer balt es fur ben Reprafentanten bes eigents lichen Landviehs oder bes Biebes ber mittleren Ges genben.

In der 9. und 10. Abbildung wird der Stamm aus herefordshire dargestellt. Der Zuchtstier hat eine Länge von 8' 3" und eine Sobie von 5'. Diese Race ist im Allgemeinen größer und stärker als die von Devonshire. Die Reigung zum Bettwerden zeigt sich bei derselben in auffallendem Grade. Sie soll in Engeland als starkes Zugvieh sehr geschätt seyn. Uebrigens zeigen sich die Thiere weichlich und scheinen die Beranderung ihrer außern Berhaltnisse weniger, ertragen zu können.

311. und 12. Der Alberney. Stamm. Der Buchtstier hat eine Lange von 8' 1" und eine Johe von 5' 2". Er scheint kein englischer Original. Stamm zu sepu und heißt baher in England selbst die frangosische Race. Sie hat den Borzug einer ganz vortreffe lichen Milch und eines wohlschmeckenden Fleisches. Die Kalber sind klein und fein gebaut.

Jubem wir hiedurch den Plan des gangen Werts und den Inhalt der beiden, bis jegt erschienenen Lieferungen deffelben angezeigt haben, glauben wir noch einige Bemartungen beifugen ju muffen. Die Abbildungen zeichnen fich vor allen bis jezt in Dentschland von Aindvich-Racen erschienenen vortheib haft ans. Der Massflab, welcher denselben zu Grund gelegt ift, gestattet, unch die seinfien Ausucirungen der Racen bemtlich auszudrucken.

Der Runftler ift burch bem Ditherausgeber, einem erfabrenen praftifchen Landwirth, auf bas Charafteriffis fche jeber Race ausmerksam gemacht worden und ift aur felten in den Roll gefommen, feiner fowierigen Anfache im Ginzelnen, nicht gang vollständig entsprechen zu fonnen. Die Abbildungen find baber tren und mabr. fo bag man ihnen gwar bas Studium, mit welchem fie verfertiget find, nicht aber bas angfiliche Linienblatt am fieht. Auch ift eine mobithuende Abwechelung in Die Blatter gebracht worden, welche burch die Berbindung . ber manulichen und weiblichen Thiere and burch ihre verschiedene Stellungen, fo wie auch burch die landschaftlichen Umgebungen bewirft wurde. Die Berausgeber haben fich jum Gefes gemacht, jedes Thier, bas mannliche und weibliche, in zweierlei und zwar folden Stellungen barguftellen, daß ber Rorper nach allen Rich tungen mit allen feinen Gigenthamlichkeiten überfeben werben fann.

Bon jedem Thier ift schon auf der Abbildung seine Länge und Sobe nach dem rheinländischen Tuße angegesben, erstere vom Ropfe zwischen den Hörnern bis zur äußern Kante des Hinterschenkels, leztere vom Boden bis auf den böchsten Punte über den Schultern gewessen. Aber wir hatten gewänscht, daß alle Thiere und gleis

dem Madeftabe gezeichnet worden waren, bamit die Unterfichtebe in Absticht auf Korpermaße; Lange und Kurzebenigkeit bei Bergteichung ber verschiedenen Racen, schon aus der Ansicht bemerkbur waren. Bei einer Zusammenstellung verschiedenen Thierracen und Gattungen sollte immer ein gleicher Maabstab durchgreifend beobachtet werden.

Es war zu befürchten, daß durch den Tod des erften Unternehmers biefes Werks des herrn Professors Ekeman. Alleffon dasselbe in Stocken gerathen werde, welches fehr zu bedauren gewesen ware; allein, wenn auch, dadurch die herausgabe eine kleine Unterbreschung erlitten hat, so haben doch die hinterbliebenen dafür gesorgt, daß die Fortsetzung nunmehr ohne fernere Störung erfolgen soll.

Die zwei legten Blatter bes 2ten Sefts find bon eis nem andern Kunfiler, aber man wird keinen nachtheis ligen Unterschied gegen die fruhern erkennen.

Den Text haben wir dem Zwecke des ganzen Werks ganz angemessen gefunden. Er enthält allgemeinere Besmerkungen über die dargestellten Racen, erläutert kurz die Abbildungen und bleibt strenge bei den bis jezt über diese Wiehracen auf den Gutern des Königs angestellteu eisgenen Beobachtungen. Resultate über die Zugfähigkeit der Thiere, über die Unterschiede ihres Fleisches, ihrer Saute, über gelungene und mißlungene Kreuzungen 2c. konnten zum Theil noch gar nicht, zum Theil wegen der kurzen Dauer des Besitzes nicht zuberläßig erhalten werden. Der Berfasser verspricht die Milchergiebigkeit

der verschiedenen Rome, mach forgischig veransftelteten Aufgeschnungen, zusennen zu siellen und wied wohl in der Folge noch manche wene und eigenthämliche Ersahrungen mittheilen, zu welchen diese reiche Samuelung von Thieren Anlass geben und und wozu wir ihn gerne auf suedern möchten.

Landwirthschaftlicher Bericht aus dem Oberamt Ulm.

Witterung des Jahrs 1828.

Unter ben 366 Tagen bes Schaltjafte 1828, jablte man in unseiner Segend 140, also iber \$, die heiter, beinase \$, namlich 120, die gemischt, trube und wolltig waren, zum lezten nicht vollen \$ von 106 Tagen, gebren 54, un benen es fast unhaltend regnete (an 12 berselben brachen auch Gewitter ans), 30, die veblicht waren, und 22, an welchen Schnee fiel. Die beitern Toge vermehrten sich ansänglich mit der Junahme des Bages; im Mai hatten wir deren sogar 20, im Junius und Julius nur 15. Sie verminderten sich aber wieder mit Abnahme desselben, im August waren es noch 17, im September 14, im October 11 und im Orcember nur 5.

Der tiefste Thermometerstand war am 9. und 18. Januar 10°, und am 15. Febr. 11° unter 0, nach R. Der höchste aber am 16. und 22. Juni 24°, am 8. Juli 27° und am 2. August 25° über o. Das Barometer siel' am 21. — 23. Febr. auf 26' 7", stieg wer am 24. wieder auf 27'. Die vorharrschenden Winde bliesen aus Often.

Correspondenabl. d. Burt. Landm. Bereins, 25 Seft 1829.

Im Januar gabe fieben heitere Tage, von welchen ber 21. und 22. wahren Frühlingstagen glichen; diefen gingen fturmisches Wetter und am 13ten ein leichtes Gewitter im NO voraus; amt 10ten fiel etwas Schnee, 15 Tage waren gemischt, 3 neblicht und 5 mit Regen begleitete

Der Februar mar! desitad ber Bintermonat; bie Felber wurden am 3. 11. — 15ten wieder mit Schnee bedeckt, und die Oftwinde vermehrten die Ralte bis anf 11°, die aber allmählig sich minderte, da vom 18. — 23sten Rebel und trube Bitterung, später auch heitere Tage eintraten; am 28sten sab man in gut gelegenen Garten das Schneeglocken, und auf den Baumen regeten sich die Raupen des Baumwüstlings (Pap. Cratægi), in ihrer Platthulle. Unter Schnee und Schnees gestöber erschien

ber Mars vom 1. — 5ten; ihnen folgten beitere Tage, im Ganzen waren es 11, die mit 3 nehlichten (am 12. 15. und 24sten) 4 Regen und 6 gemischten Tagen wechselten. Der 17te war ziemlich fürmisch und gegen SO vernahm man deutlich den erften Frühlingseid donngr. Am 27sten hatten wir einen empfindlichen Reife fim 30. und 3isten abermals Schnecgestober. Mit dem 23sten nahm die Dabersaat ihren Aufang.

Im Upril hatten wir am 2. 9. und 20ten Rebel. am 4. 6ten Schneegestober. Das Thermometer fiel am 5ten von 3° über 0, ploglich auf 6° unter 0; boch balb: am 7ten bob ese sich wieder auf 5° über 0 und zeigte. am 17ten Morgens 7 Uhr 10°, am 30fen Morgens!

120 und bes Mittags 12 Uhr fogar 20° über 0. Der heiteren Tage waren 12, ber gemischten 8, ber regnerischen 4, an den übrigen Schnee ober Nebel. Um 10. u. 11ten sielen Graupen, am 18ten war ein starkes Gewitter, das sich nach Suben hinzog; die Luft war in der Mitte des Monats bei heiteren Tagen doch rauh, gegen das Ende bestelben milder, die Winde kamen am 28. — 30sten aus W und SW. Die Gersten. und übrige Soms mersaat konnte ungehindert geschehen.

Aiebliche und engenehme Tage traten mit dem Maj ein. Z. deffelben, 20. waren heiten, nur 6 gemischt, 2 weblicht (and 10. und noten) on 3 (am 6. 7. und Applien) hatte es fark und anhaltend geregnet; am 7ten fiel Hagel, doch ohne zu schaben. Das erste Gartene hen wurde am 26sten eingesährte. In der Apfelblitche entdeckte man die Made des Apfelblitche entdeckte man die Made des Apfelblitche onte sogenannten Tai wurm, Cureulia pomorum. Das Thermometer stieg am 24sten auf 20° des Mittags 3 Uhr.

Der Zumins hattains, sehr iheitene, Tage; die hiche war aber jauch besteind. Am 16. und 17tan stand das Thermameter aufina49, am 29sten Abends 7. Uhr nach einem Gewitter auf 180. im Bon; den 3. Memittern am 22s, und 29sten war das mu 22sten hei Assel begleitet, doch ohne merklichen Schasben zu vernesangen. 12 Tage maren gemische, i neblicht. Am 12sten war die Gartenbeuerndte hernisten und die Wickenbeuerndte nehmen ihren Ausange. Sim tsten

Juni fat man icon bie Bluthe bes Roggen, am Iften bie bes Rorns und am 22ften bie erften Gerftenabren.

3m Juli hatten wir gleichfalls 15 beitere, aber auch o regnerische Tage, am joten einen tuchtigen Land. regen, ber mit einem Gewitter und Sagel (auf bem Bil helms felbe) endigte. 3 farte Gewitter jogen über Bei benftatt und Altheim nach NO; I Tag mar neblicht, 6 gemischt. Das Thermometer ftand meiftens auf 12 16° Morgens 6 Uhr. am 3. und 12ten auf 22° und am 8ten auf 270. Die Bintergerfte ward fcon am gten, der Roggen am isten eingeführt. Die Roem ern die beginnt am Diften und ift am Ende bilfet De nate bei Ulm, Soflingen, Langenau, Dellingen; Renningen, Affelfingen und Stoffingen von über. Unf ber Mlb, b. i. bei Lughaufen, Ettlens foieg u. d. im Oberamt am bochften gelegenen Orten; nimmt fie auch ihren Anfang ; was fonft in gewohns' lichen Jahren erft gegen bie Ditte bes

August 6 zu geschehen pflegt. Um diese Zeit waf aber bener auch an den Alborsen die Wimererndte schon beenbigt. Das Lommer sehrt wird in diesem Monare, wo 17 Lage Veiter, 10 gemischt, 4 mit Regen und Ged wittern begleiter waren, und SO Winde webeten, mit Leichtigkeit eingeendter, und den Flüchs und Hauf auf 29sten auf die Spritte gestracht Am 3. und Iten stand das Themomens auf Open und 21en auf 25°2 Um Irsten sah gian auf ben Wiesen die Herbitzeit Winder auf 25°2 und Irsten sah gian auf ben Wiesen die Herbitzeit

Der Geptember ftelte sich mit einem ftarken Rebel ein, dem nach und nach 10 theils neblichte, theils trabe Tage folgten; 14 waren ganz heiter und warm, das Thermometer blieb größtentheils zwischen 10—12°.—An 5 Tagen hatten wir Regen und Gewitter, das hefe tigste am 12ten, es dauerte von Abends 6 bis Nachts 12 Uhr. Den ersten Herbstreif empfanden am 17ten die Gartengewächse, und vom 18—25sten bließ ein schneibender Oftwind.

Der Ditober fing mit einem starken Gewitter bei 10° Temperatur an, wechselte mit 7 Regen., 3 neblich, ten, 11 heitern und 8 trüben Tagen ab und endigte (31.) mit Schnee. In der ersten Hälfte zeigte bas Thermometer 8 — 12° über o, in der Mitte 19. — 20sten 2° unter o, bom 21. — 29sten 5' — 10° über o, am 30. — 31sten wieder 1° unter o. War gleich die Witterung herbstlich, so sah man doch auf den Feldern noch das Stiefmütterchen (Viola tricolor) u. a., und in den Gärten das Aurifelchen (Primula auricula) blühen.

Im November war die Witterung rauh und falt; bas Thermometer siel am oten auf 5° unter 0, stieg vom 8 — 20sten wieder auf 2 — 4° über 0, und wich dann bis auf 2 — 3° unter 0 zurud. Am 7ten war ber Schnee 3" boch, und man konnte auf leichten Schlitten fahren. Die Winde kamen aus N und O. Uebrigens waren in diesem Monate 12 Tage gemischt, 6 heister, an 2 hatte es geschneit und au, 5 gereguet.

Im December waren 19 Tage gemischt, und meift trabe, nur 5 heiter, aber kalt; bas Thermometer fiel am 3ten auf 8°, am 4ten auf 6°, am 3tften auf 4° unter 0; an 3 Tagen blieb ber Nebel und an 4 ber Regen anhaltend. Gewaltige Sturme kamen am 19. 22% mid 23sten von Often ber.

Fruchtbarfeit bes Jahrs 1828.

Im Allgemeinen barf man fagen, war die henrige Erndte im gangen Damte gut gewesen, und fie batte bie bes Jahre 1827 weit übertroffen. Ge ichien mohl anfänglich nicht, daß dieß fich fo ergeben murde. Denn die Gewalt Des Bintere, ber gegen Erwarten in ber legten Salfte beg Nopembere 1827 eintrat, und in großen Schneemaffen Die Kelber bededte, murbe Anfange Decembere gebrochen; laue Winde webeten, ber Schnee fcmoly, in wenigen Tagen mar er gang verschwunden, liebliche, marme Dit terung ftellte fich ein, am 20. December fonnte man ale mabre Geltenheit frijch gezogenen Aderfalat (Valeriana locusta) fpeisen. Much batte ber Januar b. 3., wie wir oben faben, einige angenehme Frublingetage; die Wintersaaten maren bei einer Ralte bon 10° am 18ten ohne alle Bededung, und erft im Februar, wo eine noch empfindlichere Ralte bon 116, an boberen Orten 14 unter o eintrat, fab bas Auge, fo weit es nur immer reichte, die Felber wieder in weißes Schneegewand geballt. Gegen Enbe biefes Monats wurde bieg abermal abgelegt, um gegen bas Enbe bes Monat Marg und gu

Anfang Aprile ein neues ju bekommen; bennoch hoben fich bei foldem Wechfel der Bitterung die Saaten in den teffen Lagen bes Fruhlings frendig empor, und berechtigten zu ben angenehmsten hoffnungen. Nur hie und bit gab es in Niederungen einige Stellen, welche umgeriffen und frisch mit Gerste befået werden mußten. Bon Raufen hatte man bochft selten Spuren getroffen.

Die angenehmen Tage des Mai's und die warmen Rachte deffelben hatten, wenn gleich spärlich der Boben von einem fraftigen Regen getrankt wurde, das Gedeisben der Früchte begünstigt; so wie die Warme des Junius, das Wachsthum berselben und die Hitze im Julius, versbanden, mit einigen warmen Regen, die frühere Zeitigung aller Arten von Winterfrüchten unglaublich beförderte, und 10 — 12 Tage eher als sonst, durste der Landmann die Erndte beginnen.

Der Roggen mar bei Mahringen, Jungind gen, Resselbrunn und Altheim sehr gut, an an, bern Orten gut gerathen. Wenn man an leztern 4 — 500 Garben auf 1 Jauchert rechnen durfte so erhielten jene Orte 600 Garben und brüber; Jungingen konnte seinen reinen Ertrag an Roggen auf 600 Scheffel schätzen. Die Rörner sind gut und vollkommen; 100 Garben gesben im Dreschen 13 — 15 — 16 Gri.

Dintel, Beefen ober Korn ftand in den meiften Gegenden fehr dicht, boch auf flach gelegenen Medern batte es fich gelegt, und an einigen Orten, wie in Langenau, Gottingen, Breitingen, Altheim, Ettleufchieß und Stozingen vom Mehlthau

Devictory Crook In

Die Abbildungen zeichnen fich vor allen bis jezt in Deutschland von Rindvich-Racen erschienenen vortheib haft ans. Der Massflab, welcher deuselben zu Grund gelegt ift, gestattet, auch die feinsten Ausucirungen der Racen beutlich auszudrucken.

Der Runftler ift burch ben Mitherausgeber, einen erfabrenen prattifchen Laubwirth, auf bas Charatterifi. fche jeber Race aufmertfam gemacht worben und ift nur felten in den Rall getommen, feiner fdwierigen Aufgabe im Gingelnen, nicht gang vollständig entsprechen zu fonnen. Die Abbildungen find baber tren und mahr, fo baß man ihnen gwar bas Studium, mit welchem fie verfertiget find, nicht aber bas angfiliche Linienblatt ans Much ift eine wohlthuende Abwechslung in Die Blatter gebracht worden, welche durch die Berbindung . ber mannlichen und weiblichen Thiere und burch ibre verschiedene Stellungen, fo wie auch burch die landschaft. lichen Umgebungen bemirft murbe. Die Berausgeber haben fich jum Befeg gemacht, jebes Thier, ba's mannliche und weibliche, in zweierlei und zwar folden Stellungen barguftellen, daß ber Rorper nach allen Richtungen mit allen feinen Gigenthumlichkeiten überfeben merben fann.

Won jedem Thier ift icon auf der Abbildung feine Lange und Sobe nach dem rheinlandischen Fuße angegesten, erstere vom Ropfe zwischen den Sornern bis zur außern Kante des hinterscheutels, leztere vom Boden bis auf den bochsten Puntt über den Schultern gemessen. Aber wir hatten gewünscht, daß alle Thiere nach gleis

Gein Madeftabe gezeichnet worden maren, bamit die Unterfchiebe in Absicht auf Korpermaße; Lange und Kurzebenigkeit bei Bergteichung ber verschiedenen Racen, schon aus ber Unficht bemerkbar waren. Bei einer Jusammene stellung verschiedener. Thierracen und Gattungen sollte immer ein gleicher Maasstab durchgreifend beobachtet werden.

Es war zu befarchten, daß durch den Tod des erften Unternehmers dieses Werks des herrn Professors Ekeman. Alleffon dasselbe in Stocken gerathen werde, welches fehr zu bedauren gewesen ware; allein, wenn auch, dadurch die herausgabe eine kleine Unterbrechung erlitten hat, so haben doch die hinterbliebenen dafür gesorgt, daß die Fortsetzung nunmehr ohne fernere Storung erfolgen soll.

Die zwei legten Blatter bes aten Sefts find von eis nem andern Runfiler, aber man wird keinen nachtheis ligen Unterschied gegen die fruhern erkennen.

Den Text haben wir dem Zwecke des ganzen Werks ganz angemeffen gefunden. Er enthalt allgemeinere Besmerkungen über die dargestellten Racen, erlautert kurz die Abbildungen und bleibt strenge bei den bis jezt über diese Wiehracen auf den Gutern des Königs angestellteu eisgenen Beobachtungen. Resultate über die Zugfähigkeit der Thiere, über die Unterschiede ihres Fleisches, ihrer Saute, über gelungene und mißlungene Kreuzungen ze. konnten zum Theil noch gar nicht, zum Theil wegen der kurzen Dauer des Besitzes nicht zuberläßig erhalten werden. Der Bersasser verspricht die Milchergiebigkeit

ber verschiedenen Macen, nach forgfältig veranstalteten Aufzeichnungen, zusammen zu stellen und wird wohl im ber Folge noch manche neue und eigenthamliche Erfahrungen mittheilen, zu welchen diese reiche Sammlung von Thieren Anlaß geben muß und wozu wir ihn gerne auffordern möchten.

Landwirthschaftlicher Bericht aus dem Oberamt Ulm.

Witterung des Jahrs 1828.

Unter den 366 Tagen des Schaltjahrs 1828, gablte man in unserer Segend 140, also aber & die heiter, beinahe & namlich 120, die gemischt, trabe und wol. fig waren, zum lezten nicht vollen & von 106 Tagen, gehören 54, un denen es fast unhaltend regnete (an 12 derselben brachen auch Gewitter ans), 30, die weblicht waren, und 22, an welchen Schnee fiel. Die beitern Tage vermehrten sich anfänglich mit der Zunahme des Tages; im Mai hatten wir deren sogar 20, im Junius und Julius nur is. Sie verminderten sich aber wiedet mit Abnahme desselben, im August waren es noch 17, im September 14, im October 11 und im Orcember nur 5.

Der tiefste Thermometerstand war am 9. und 18. Januar 10°, und am 15. Febr. 11° unter 0, nach R. Der bochste aber am 16. und 22. Juni 24°, am 8. Juli 27° und am 2. August 25° über 0. Das Bastomerer sellam 21. — 23. Febr. auf 26' 7", stleg aber am 24. wieder auf 27'. Die vorherrschenden Winde bliefen aus Offen.

Correspondengbl. d. Burt. Landw. Bereins, 28 Geft 1829.

Im Januar gabe fieben heitere Tage, von welchen ber 21. und 22. mahren Frühlingstagen glichen; diefen gingen stürmisches Wetter und am 13ten ein leichtes Gewitter im NO vorans; am! 10ten fiel etwas Schnee, 15 Tage waren gemischt, 3 neblicht und 5 mit Regen begleitete

Der Februar mar blesticht ber Bintermonat; bie Belber wurden am 3. 11. — 15ten wieder mit Schnee bebeckt, und die Oftwinde vermehrten die Kalte bis auf 11°, die aber allmählig sich minderte, da vom 18. — 23sten Rebel und trube Bitterung, später auch heitere Lage eintraten; am 28sten sah man in gut gelegenen Garten das Schneeglockden, und auf den Baumen regeten sich die Raupen des Baumwüstlings (Pap. Cratmgi), in ihrer Blatthalle. Unter Schnee und Schnee gestöber erschien

ber Mars vom 1. — 5ten; ihnen folgten heitere Tage, im Ganzen waren es 11, die mit 3 nehlichten (am 12. 15. und 24ften) 4 Regen und 6 gemischten Tagen wechselten. Der 17te war ziemlich fichrmisch und gegen SO vernahm man bentlich den erften Fruhlingselbonner. Um 27ften hatten wir einen empfindlichen Reif, am 30. und 31sten abermals Schneegestober. Mit dem 23sten nahm die Saberfaat ihren Anfang.

Im April hatten wir am 2. 9. und 20ten Rebet. am 4. — 6ten Schnergestibber. Das Thermometer siel am 5ten von 3° über 0, ploglich auf 6° unter 0; doch halb: am 7ten hob es, sich wieder auf 5° über 0 und zeigte. am 17ten Morgens 7 Uhr 10°, am 3often Morgens!

120 und des Mittage 12 Uhr sogar 20° über 0. Der heiteren Lage waren 12, ber gemischten 8, ber regnerischen 4, an ben übrigen Schnee oder Nebel. Um 10. u. 11ten sielen Granpen, am 18ten war ein startes Gewitter, das sich nach Süden hinzog; die Luft war in der Mitte des Monats bei heiteren Lagen doch rauh, gegen das Ende desielben milder, die Winde kamen am 28. — 30sten aus W und SW. Die Gersten, und übrige Soms mersaat konnte ungehindert geschehen.

in. Liebliche und engenehme Tage traten mit dem Maj cin. Z. deffelben, 20. waren heiten, nur 6 gemischt, 2 medlicht (and 10. und abolten) on 3 (am 6. 7. und 27sten) hatte es fart und anhaltend geregnet; am 7ten fiel Hagel, doch ohne ju schaden. Das erste Gartenehen wurde am 26sten eingesührt. In der Apfelblüthe entdeckte: man die Made des Apfelblüthekeitekafers, den sogenannten Kaimunm, Curculio pomorum. Das Thermometer stieg am 24sten auf 20° des Mittags 3 Uhr.

par aber auch brackend Am 16. und 17ten fignd das Thermameter auf 1849, am 29sten Abends 7. Uhr nach einem Gewitter auf 189. millon, den 3. Memittern am 22sten mad 29sten war das m 22sten hei Affe le fing en mit Hagel bezleifet, doch ohne merklichen Schasben 34 verursachen. 12 Tage waren gemischt. I neblicht. Um, raten war die Gartenheuerndte hendigt, und die Wickenheuerndte nehm am 16. ihren Ansangol Am tsen

Jami üh man fiben bir Billife bes Mogen, am toten der bes Kuruf und am Leffen bir erften Gustenähren.

In Juli betten mer gleuchiells 15 beitere, aber den gemeinicht Lage, am 15mm einem tüchtigen Land lice and just the variety of the Bil beimefelte) entien. 3 mint Geminer maen über Beb denfatt und Altherm nach NO; I Zag mar neblicht, 6 annicht. Det Themsenter frest meistent auf 12-14" Margenet & Elir. am 3. mad 12m auf 220 und am 8m auf :- Die Bintergerite warb foon am com, ber Meggen em tem eingefiet. Die Korw erntte berinnt am billen und ift am Cobe biefet De ant bei Eim, Ceffingen, Langenen, Dellingen, Rentugen, Mifcifingen und Ctohingen sor Mer. Im ber Bib, b. bei Lugbaufen, Ettlem idreff n. a. im Obrame um bidien gelmmen Orten, winnet for and circu Anima, was first in gentles Salara af grace ber Mar def

August pu gerischen päegt. Um diese Jeit war aber lauer auch an dem Albenton die Mintenandte schon bandige. Das Sommerfeld wird in diesen Monate, we is Laix seiner, 10 geweicht, 4 mit Negen und Comicrem liegister waren, und SO Minte welchen, mit Lichtigkin eingerendtet, und den Pacht und hauf auf Lichtigkin eingerendtet, und den Pacht und hauf auf Lichtigkin eingerendtet, und den Pacht und hauf auf Linne das Diemenutur und 25° und aus zum auf 25°. Um Iriem ünd genn auf den Mirjen die herbsstelle Der September stellte sich mit einem starken Rebel ein, dem nach und nach 10 theils neblichte, theils trabe Tage folgten; 14 waren ganz heiter und warm, das Thermometer blieb größtentheils zwischen 10 — 12°. — An 5 Tagen hatten wir Regen und Gewitter, das hese tigste am 12ten, es danerte von Abends 6 bis Nachts 12 Uhr. Den ersten Herb fir eif empfanden am 17ten die Gartengewächse, und vom 18 — 25sten bließ ein schneibender Oftwind.

Der Ditober sing mit einem starken Gewitter bei 10° Temperatur an, wechselte mit 7 Regen., 3 neblich, ten, 11 heitern und 8 trüben Tagen ab und endigte (31.) mit Schnee. In der ersten Halfte zeigte das Thermometer 8 — 12° über o, in der Mitte 19. — 20sten 2° unter o, vom 21. — 29sten 5 — 10° über o, am 30. — 31sten wieder 1° unter o. War gleich die Witterung herbstlich, so sah man doch auf den Feldern noch das Stiefmütterchen (Viola tricolor) u. a., und in den Gärten das Aurikelchen (Primula auricula) blüben.

Im November war die Witterung rauh und kalt; bas Thermometer fiel am oten auf 5° unter 0, stieg vom 8 — 20sten wieder auf 2 — 4° über 0, und wich dann bis auf 2 — 3° unter 0 zurud. Am 7ten war der Schnee 3" hoch, und man konnte auf leichten Schlitten fahren. Die Winde kamen aus N und O. Uebrisgens waren in diesem Monate 12 Tage gemischt, 6 heister, an 2 hatte es geschneit und au 5 gereguet.

Im December waren 19 Aoge gemischt, und meist tribte, war 5 seiner, aber stat; das Abermonierer siel am Iten auf 8°, am gien auf 6°, am Irsen auf 4° unter 0; am I Aogen blieb der Nebul und am 4 der Megen ansialiend. Gewaltige Gebruse samen am 19. 22. und Listen von Osien her.

Frudtbarfeit bes Jahrs 1828.

In Marminen berf man figen, war bie bewige Erabte im gangen Offinde qut gemeijen, und fie batte, bie bel Juhri 182- weit Montrolen. Et finn wehl aufänglich midt, das dies fich je crocken winde. Dem die Genale des Mintert, ber gegen Erwerten in ber lesten Selfer bei Received 1827 cistost, and in grafica Educateffen die Felder bebeefte, wurde Anjungs Deursbert gebrochen; lane Binde wecheren, ber Schmer febenet, in wemigen Lages war er gang enfihmenten, liebliche, warme Mitterms fichte fich ein, am 20. December france man als mahre Cedenheit fried gegegenen Md'eria!at (Valerima bounds) service. Sand herre der James & J., wie wie eben faben, einzie angenehme Friefungtunge; die Materiantes marca bei einer Lätz von 12° om 18ten ofer olle Redschang, und erf im Frieut, we eine woch companiedere Raite von 11°, on hiberen Donn 14° were o circut, his had were, he was of war immer mide, die felter wieter in weisel Edvansonand ge-Some Cake bereit Mount worde der abermal adgelegt, mur gegen bas Ende bes Mennt Mir; und m

Anfang Aprile ein neues ju bekommen; bennoch hoben fich bei solchem Wechfel ber Witterung bie Saaten in ben uften Tagen bes Frühlings frendig empor, und berechtigten zu ben angenehmsten Hoffnungen. Nur bie und bin gab es in Niederungen einige Stellen, welche umgeriffen und frisch mit Gerste befået werden mußten. Bon Räusen hatte man bochft selten Spuren getroffen.

Die angenehmen Tage des Mai's und die warmen Rachte deffelben hatten, wenn gleich fparlich der Boben von einem fraftigen Regen getränkt wurde, das Gedeis hen der Früchte begünstigt; so wie die Warme des Junius, das Wachsthum derselben und die Hitze im Julius, vers banden, mit einigen warmen Regen, die frühere Zeitigung aller Arten von Winterfrüchten unglaublich besorberte, und 10 — 12 Tage eher als sonst, durste der Landmann die Erndte beginnen.

Der Roggen mar bei Mabringen, Jungim gen, Resselbrunn und Altheim sehr gut, an and bern Orten gut gerathen. Wenn man an leztern 4 — 500 Garben auf I Jauchert rechnen durfte so erhielten jene Orte 600 Garben und drüber; Jungingen konnte seinen reinen Ertrag an Roggen auf 600 Scheffel schätzen. Die Rörner sind gut und vollfommen; 100 Garben ges ben im Oreschen 13 — 15 — 16 Sri.

Dintel, Beefen ober Korn ftand in ben meiften Gegenden febr bicht, boch auf flach gelegenen Aedern batte es fich gelegt, und an einigen Orten, wie in Langenau, Gottingen, Breitingen, Altheim, Ettlenschieß und Stozingen vom Mehlthau

opies.by 600 x 18

und Brand gelitten. Biele Garben konnte man zwar einführen, 7 — 800 von I Jauchert; aber welche von diesen Feinden getroffen wurden, gaben in Bergleichung mit benen, die von ihnen verschont blieben, nur unges fahr die Halfte im Dreschen. Kann man in Nerenstett, Nernstell, Ballendorf, Albek, Lehr n. f. w. von ICO gut eingebrachten Garben 3 — 3½, in Resselbronn 4 Scheffel Korn dreschen; so bekommt man an andern Orten von gleicher Anzahl Garben 1½ selten 2 Scheffel, und von solcher schwachen Frucht gerbt man auch von I Scheffel nur 1½ — 2 Sri. Kern, während die bessere 3 — 3½ Sri. Kern, und wie es ganz natürlich ist, mehr und schweres Mehl liefert.

Baigen wird, nicht viel, und Einkorn nur auf Aedern, nabe an Balbern gelegen, gebaut; 3. B. in Chrenftein, Mahringen (bas über 100 Scheffel arnotete), Bernftett, u. a.

Dieselbe Witterung, welche auf das Winterfeld so wohlthätigen Einfluß hatte, war nicht minder vortheil, haft und gedeihlich für das Sommerfeld. Schon die Aussaat der Gerste, des habers, der Wicken u. s. w. konnte zur rechten Zeit vorgenommen werden, und wenn auch der April zuweilen noch rauh war, so erzeugten die warmen Nächte des Mai's und einige Regen im Junius einen gewaltigen Trieb, besonders beim Wickenhaber und bei den Erbsen, die auf manchen Aeckern so dicht waren, daß auch das schärsste Auge keine leere Stelle, nur eines Quadratsuses breit, hatte entdecken konnen. Es gehört eben nicht zu den Seltenheiten, wenn von 1 guten Jaw

chert 60 Gri. Erbsen gewonnen wurden (auf einem mittelmäßigen Boden waren es 40 — 42 Gri. von I Janchert). Als die heißen Tage des Julius und Mugusts
erschienen, wurde das Reiswerden der Sommerfrüchte beschleunigt, und wenn diese in andern Jahren erst zu Ansang Septembers eingeheimst werden, wie dies auf der
Alb z. B. bei Luzhausen, Baumerstetten u. s. w.
ber Fall ift, so war heuer die Sommererndte um diese
Zeit schon beendigt.

Gerfte ift vorzüglich gut gerathen und man erhielt auf 1 Jauchert 4 - 500 Garben, im Drefchen von 100 über 2 Scheffel ber iconften und volltommenften Rorner. Allein in Urfpring, hewelfingen und Stogins gen ftand biefe Krucht etwas dunne, doch find bie Rors ner auch von den Bierbrauern gesucht. Der Saber mar mittelmäßig gerathen (100 Garben geben faum 2 Schef. fel), boch find feine Rorner traftig und gut , bas Strob lang. Linfen und reine Biden werden weniger baufig, ale Bidenbaber und Erbfen gebaut; ber Landmann war aber mit ihrer Ergiebigfeit gufrieden (von I Jaudert Midenhaber 5 - 51 Scheffel), und baß Die Erbfen, befondere bie parifer Golberbfen, mel de mit jedem Jahre im Dumt mehr Liebhaber finden, ihren Unbau reichlich belohnen, haben wir oben gebort. Auch ber Reifdintel verbreitet fich feit ein Paar Jah. ren in unfrer Gegend, und mas nur Gingelne, vom Brn. Regierungerath und Dheramtmann Duff aufgemuntert, bei Ulm (in Reffelbronn) versuchten, mirb, bener in Solzhaufen, Befterftetten, Langenau,

Wettingen gerne von mehreren nachgeahmt, und well man von I Sri. Aussaat gewöhnlich 9—10 Sri. ernotetet; for gewinnt es das Ansehen, daß im nachsten Jahre biese Fruchtart auch an anderen Orten gebant werden wird, bes sonders da ihre Korner, wenn sie enthülset und wie Gerste zu sehr feiner Grüge gemahlen worden, nahrhafte und kräftige Suppen geben und sie in der Stadt hinreichenden Absat siuden. In der Hülse wird der Reisdinkel mit 1 fl. das Sri. bezahlt.

Buchweiten murde auf dem Bilbelmefelb bei Langenau mit Bortheil gebaut, weil ihm ber am 17. Sept. eingetretene Reif nicht geschadet hatte.

Flachs, besonders der frühe ist in einigen Gegenden nur mittelmäßig, bei Urspring und Altheim schlecht gerathen; besto schoner, nicht selten 1—1½ Ellen boch, wurde der späte, in oder nach der Beitswoche gesäet. Einzelne halbe Jaucherten wurden auf dem Lande zu 55—60 fl. verkauft. An Lein hatte man jedoch nicht zu viel, doch immer noch mehr als die Aussaat gewonnen. Auf der Spritte hatte er ziemlich gutes Wetter, und er gab im Brechen, Schwingen und Hecheln aus. Indessen ist er nicht zu wohlseil, (bas Pfund 24—30 fr.) welches unstreitig darin seinen Grund hat, weil die Weisder der wohlhabenden Landleute ihn nicht zum Verkaufbringen, sondern damit ihren seit 4—5 Jahren verminderten Vorrath wieder ergänzen wollen.

Sanf in der Rabe von Ulm häufiger als an den entferntern Orten des Oberamts gebaut (Ginfingen allein faete 200 Gri, Soflingen, Mabringen,

Mibed, Grimmelfingen und Lehr 4 - 6 Scheffel aus), gerieth auch beuer wieber gut, und wird mit je bem Jahre ju Lacken und anderem Gebrauch in Ben haushaltungen verarbeitet.

Reps bat ben Erwartungen nicht gang entsprochen, und gum Andau des hopfens, mit dem bei UIm Softing en und Bellingen vor wenigen Jahren Beresuche gemacht wurden, fühlt sich der Landwirth auch nicht fart ermuntert, weil der Preis dieses Produkts (6 — 8 fl. p. Etr.) so niedrig fieht, daß kaum die barauf verwens beten Koffen erstet werden.

. Un gutterfrautern hatten wir feinen Mangel, Rlee tonnte man reichlich fure Bieb, frifch ober geborrt, einführen, nur in Danftett fiel ber erfte Schuitt gut aus, targlicher ber zweite und britte. Seu ernbtete man febr viel, von I Morgen 95 - 30 Etr.; und Debmb (Grummet), jumeilen bie Salfte; in Garten tonnte man wohl brei Dal maben. Reine Ueberfcwemmung batte, wie fernd, in biefem Jahre bas Futter verborben. Centner bes beffen Beu's tann fur 18 - 24 fr. getauft werben. Auch Rraut mar mobifeil; bas Paar ber foonften Ropfe gablte man mit 11 - 2 fr. Rare toffeln, befonders auf ben Medern, befigleichen Raben waren in folder Menge gerathen (auf & Sauchert 60 fogar 70 Scheffel Rartoffeln und auf & 3chrt. 5 - 6 große Wagen voll Ruben), baß fich die altesten Leute feines fo großen Seegens ju erinnern mußten.

Dbft allein fehlte an den meiften Orten des Obersamts, weil die Raupen ihre Berheerungen fo gang unge-

hindert aurichten durften. In Ettleufdieß, Langenau, Bellendorf, wo die Polizer die geeignetften Mittel ergriff, gab es ziemlich viel Stein. und Rernobft, und durch solche in die Augen fallende Beispiele wurden bann gar viele von ihrem Borutheile, "gegen Raupenfraß laffe fich nichts gebrauchen", gludlich geheilt.

Unter dem Rindvieh war im Monat Mai und Inn. die Alauen sende und Mund faule ausgebrochen. Kaum ein einziger Ort und selten ein Stuck wurden das von verschont; doch ging diese Krankheit bei sorgfältiger Anwendung der einsachsten Mittel ohne mindesten Berlust vorüber. Gegen den Herbst wurden 2 — 3jährige Kühe sehr gesucht, und mehrere hundert Stücke ausgesührt. Der Preis einer Kuh stieg von 25 bis auf 35 fl., ältere, Kühe kauste man um 40, 44 — 50 fl.; das Paar dreisjährige Ochsen bezahlte man mit 90, 100 — 120 fl.; Kälber mit 6 — 7 fl.

Auch der Preis der Schaafe batte angezogen, und bas Paar Mutterschaafe tostete 12 - 14 fl.; das Pagr Sammel 14 - 16 fl.

Für Liebhaber ber Bienen war ber Sommer gat nicht gunftig; wer 8—10 Stode ausgestellt hatte, durfte sich gludlich preisen, wenn diese mit 2 — 3 jungen Stoden vermehrt wurden.

M. D. Pfr.

IL.

Zur Beförderung der Pomologie in Würtemberg.

ı.

Rabere Auseindersetzung ber Frage: Die Die Obficaumzucht allgemeiner verbreitet werden konnte?

(In Beziehung auf den Auffat im Correspondenzblatte des landwirthschaftlichen Bereins. September. heft, Seite 158 bes Jahres 1823).

Mit Bergnügen habe ich mich aus dem tabellarischen Jahresberichte über die Industrie im Königreiche Partem berg überzengt, welche Ausmerksamkeit der Obstbaumzucht in mehreren Oberamtern bereits gewiß, met werde. Ware dieselbe allgemein, so bliebe kein Buusch überg, und diese Blatter waren überstüffig. Die ser glückliche Zeitpunkt scheint indeffen noch nicht gekoms men zu sehn; der Gegenstand aber ift es werth, noch weiter und aussuhrlicher dargestellt zu werden. Die in gedachter Abhandlung angegebenen Mittel und die Art, wie sie in de Stadt und dem Oberamt Ellwangen zur Ausschhrung kamen, werden immer die Grundlage meiner Borschläge bleiben.

Mit Cambarinfen, welche der allgemeinen Beiberung der Dielbaumgafe beiher im Wage fanden, wurden dem angegeben

- a) die Unstitlerfeit des Engenfaunt, die fich blos durch dur die die Lieblinsungsaht einzullistende, allgemeint Dietinahust heben infe, weichte aber mas, dusch den, den Kindern unthend den Schnigstern begrahundern, Materialit und Linung mit Bereitungsheitheite, ausgestigt werden finner; — durch
- b) der Mangel an Lemans und Jerische in Befendinnt und Starbung der Linkingen. Dam es sen
 ein Starbungsäuf: Mern man eine Jerische allengt
 bele, des übe und werde man um Seile. Dies sie befenden der Linkinsungsüt der Jul, we der rege
 fend der Ingend an den Jerse: und Schaluspfünden
 am ierbien un Linkinsung über Seilengendenden
 am ierbien un Linkinsung über Seilengendenden.
 Ind an Seingenderen zu Verührtraupung felle es ihm
 ber des gang July nicht.

And reien Bunndigungen unlehm ülgark Mis ne zum Zei ülgen.

p. Si jake in jaker Obmansthalt ein jagmannter Mahingarum pase Admir dat Unterraipt in der Obsklammynde angelege wenten. Der Obsampthalt genieft pa trake Ametheike druch das Dasjon der Mahindan Amengan, alle dasj jie jeichem Anstanze ungle mit Jewale ausgegen fannen julke. Minn der Stadte den Flotz aus trasjer, der ideigen Anfan aller das der Obmandskap

fammlung, wie billig, übernommen werben ; fo ift fchon bie hauptschwierigkeit übermunben.

Es laßt fich mit Grand annehmen, daß fich in je ber Dberamtsftadt, oder in bereit Rabe, ein Mann finden werbe, der die ubthigen Kenntnifft und Manipulationen in ber Obstantnaucht besigt; welcher dann den Schullichten bes Oberants einen hinreichenben Unterricht zu entheilen fähig iff.

- 2. Aue Schullehrer find verpflichtet, biefen Unterricht zu enipfangen, wogegen fie, für bie Rosten bes hinreifens und fur ihre kunftigen Bemuhungen im Schulgarten, schadlos zu halten find. Als Ersat und Belohnung für ihre Bemuhungen im Schulgarten konnte den Rehrern entweder ein gewisser Platz, oder der Genuß der tragbaren Spalier- und Pyramidenbaume im Schulgars ten felbe, ungewiesen werden.
- 3. Da Die meisten Arbeiten in der Baumschule in bas Sommerhalbjahr fallen, wo die Lehrer ohnehin wes niger beschäftigt find, daher auch ohne merklichen Nach, theil sich von der Schule entfernen konnen; so hatten diesenigen; die noch ohne Kennenis in dieser Art von Beschäftigung sind, an gewissen, zu bestimmendes Togen, wo diese Arbeiten vorgenommen werden, im Mustergatsten zu erscheinen, zum einen, wo möglich, theoretischen, borzüglich aber praktischen Unterricht zu erhalten. Besonsten sind sinen die Manipulationen bei der Peradlung, und die gerschiedenen Arten derselben nicht nur zu zeigen bie berschiedenen Arten derselben nicht nur zu zeigen sondern, sie haben nuter den Augen des Gartnere selbst

Berfuche und Uebungen vorzunehmen. Die nothigen Inftrumente maren von ber Gemeinde anguschaffen.

4. Jebe Gemeinde, mo fich eine Schule befindet, also auch die Filialien, haben einen mit der Bevolferung im Berhaltuiffe ftehenden Platz zu einem Schulgarten anzuweisen und zu umzaunen. Berfelbe wird sogleich ums gegraben, um im ersten Jahre mit Kartoffeln, Angeres sen ze. bepflanzt zu werden. Im Derhste wird er zut Aufnahme der Kerusaat für den Frühling hergerichtet. Bu diesem Iwede werden die Obstlerne fleißig gesammelt.

5. Da die Obstäultur eine perennirende Anstalt seyn soll, so mußte von der oberften Schulbeborde angeordnet werden, was Seite 173 der obigen Abhandlung, über die notthigen obrigkeitlichen Berfügungen, angemerkt wurde, Befonders sollte

a) jeder Musterlehrer auch in der Obstbauminacht Unterricht zu geben verpflichtet werden. Besasse er die nothigen Kenntnisse oder Fertigkeit nicht: so hatte er fich, dieselbe zu verschaffen, oder er horte auf musterlehrer zu senn.

Anmert. An smedmäßgen Schuften über biesen Gegenstand fehlt es nicht; und bie Handgriffenfind leicht zu erlernen.

b) Darans folgt aber, baß die Obftbaumzucht einen wefentlichen Theil des Unterrichts für Incipienten aus, machen mußte, baß fie daraus geprüft murben, und baß die erworbene Fertigkeit eine wefentliche Bedingnif ihter Anftellung auf Proviforate und Schuldienfte feyn muffe.

Unmerf. Diefe Berfugung mare auch in Begies bung auf bie Schullebrer felbft, ibre Moralitat und ibre bionomifche Berbefferung, bon wesentlichem Rugen. Nicht alle Lehrer (Proviforen icon gar nicht) haben Feldguter, Die fie ben Commer binreichend befchaftigen. Auffer ben wenigen Stunden der Sommerichule find fie unbeschäfe tigt. Man bente fich, welchen Ginfing biefer Mangel an bestimmter Urbeit auf ihren moralischen Charafter baben muffe, und - wirklich habe! Es mare baber pon entschiedenem Bortheile, wenn bem Ortelebrer ober Provisor, sobald er fich bie nothigen Renntniffe eigen gemacht bat, bie Aufficht über ben Schulgarten übertragen. wurde. . Seine Liebe fur biefe eben fo nutliche, als angenehme Befchaftigung wurde bald feine Thatigfeit erweitern , und biefe ibm fo jum Bedurfniß werben, bag er auch in ben Garten bes Dorfes nachfeben, und nachbelfen murbe, wo fich etwas zu verbeffern fanbe.

c) Der Baumgarten unterlage, mas auch bereits im Auffatze angedeutet wurde, nicht weniger der Untersuchung des Schulinspektere, wie die übrigen Gegenzstände des Unterrichts. Und — wenn es wahr ift, was dort behanptet wurde — daß die Obsibaumzucht ein wichstiges: Beschwerungsmittel ber Moralität des Landvolkes sei; warum sollte diesem Gegenstande nicht eine eben so große Ausmerksamkeit gewidmet werden, als den übrigen Gegenständen des Lehrkurfes?

Freilich burfte ber' Schulinfpetror nicht ohne einige Kenntniß ber Sache erscheinen. Liebe aber und Wurdbigung dieses wichtigen Gegenstanbes werden ihn balb in Correspondengt, b. Mart. Randw. Bereint, 20 Seft 1829.

ben Stand feten, mit Kenntniff urtheilen- ju konnen. Auch dem Oberamtmann bei Ruggerichten und dem Des tane bei Kirchenvisitationen, tonnte aufgetragen werden, aber ben Bestand Bericht zu erstatten.

d) Endlich bemerke ich, daß mein Auffat aus dem Intelligenzblatte fur ben Jartfreis im R. b. Landgerichte Dettingen besonders abgedruckt und an Gemeinden und Schulen vertheilt wurde. Berdient derselbe die Aufmerksamkeit der königlichen wurtembergischen Regierung in eben dem Grade; so konnte fur Schulen und Pfarreven ein ahnlicher Abdruck beforgt und zur Belehrung und Befolgung abgegeben werden.

Jum Nachlesen sind zu empfehlen und fur bie Schule und die Schulbibliothet aus der Rirchen. oder Gemeindepfleg Raffe anzuschaffen:

Chrift, ber Baumgartner auf bem Dorfe; ober. Geigere Dbfibaumgucht. 2 Defte.

Suberich.

2.

Die bffentlichen Schul. Garten und Rinbem Baumschulen im Ronigreiche Burtems berg.

Da ber Gartenbau und die Obftbaum gucht in manchen Landesgegenden immer noch ju fehr vernach. Imigt werden, und biefe beiden Industriezweige ein vortreffliches Mittel barbieten, um besondere auch armere Rnaben, für welche obnabig; fo fcwer, eine, angemeffene Befchaftigung auszumitteln ifte, auf ging ihnen nutliche und ihrer Gefundheit gutragliche Beife gu befchaftigen; fo foll fcon nach ber fathplifden Schulerdnung, bom 10. Sept. 1808 (b. 24. Mr. 4. und 7.) fo viel moglich mit jeber Arbeits , (Induffrie-) Schule auch ein Burg. garten und eine Baumichule verbunden, und von ber Gemeinde ein Schicklicher Plat bagu angewiefen mere ben: und damit ben Unterricht in Diefen Rachern, funftig. in ber Regel, immer bie Schullebrer, welche gegenwartig noch nicht überall die bagu abthigen Senntniffe befigen. mogen ertheilen tonnen, foll bei ber Errichtung; eines tatholifden Schullebrer Seminare dafar ; baft bie, Cane bibaten unter Anderem auch in bem Gartenban, und ber Baumzucht Unterricht erhalten , geforgt , und baffelbe bei Belegenheit auch allen Pfarrern und Schullehrern, welche fich mit ber Bilbung ber Schul Incipienten befaffen, eingefdarft werben.

Besonders jedoch hat die Centralleitung des Boblthatigkeits Dereins zu. Stuttgart seit mehreren Jahren nicht nurein dem katholischen, sondern auch in dem protestantischen Theile des Konigreichs die Verbindung des praktischen Unterrichts in diesen Fächern mit den Elementars und Industrie Schulen durch Geldbeiträge, durch Mittheilung von Baumsetzlingen, und durch sonstige Ausmunterungen zu befördern gesucht, und die königl. Armencommission hat, um sich eines guten Erfolgs dieser Bemühungen noch mehr zu versichern, die Anordnung getroffen, daß jedes gemeinschaftliche Ober.

6 IL Bur Beforberung ber Pomologie in Burtemberg.

amt jedes Jahr in seinem Jahrsberichte über das ArmenBesen anzeigen muß, in welchen Orten des Oberamtsbezirks sich a) biffentliche Schulgarten, und b) diffentliche Rinder-Baumschulen befinden, und wie viele Kinder aa) mannlichen, und bb) weiblichen Geschlechts an jeber dieser beiden Anstalten in jedem Orte Theil nehmen. Birklich sind auch in den lezten Jahren theils 'mit, theils ohne Unterstützung von Seite der Centralleitung, in vielen Orten solche Anstalten zu Staud gekommen: und da die Jahrsberichte jedesmal mit dem Register, welches die Centralleitung über alle Anstalten dieser Art führen und ans denselben beständig erganzen läßt, verglichen werden; so sindet sie hierin ein sehr sicheres Mittel, wo möglich zu verhindern, -daß eine einmal begründete Anstalt wiedet in Abgang komme.

Ginrichtung Diefer Unftalten.

Meistens wird ein Theil des Schulgartens fur den Gemufebau, und ber übrige Theil fur die Dbfibaumzucht bestimmt, und dann in dem ersteren mehr ber weibliche, in dem lezteren mehr der mannliche Theil ber Jugend unterrichtet.

Da ber Schulgarten gewöhnlich nicht groß genug ift, um Gemufe jeber Gattung ju gleicher Zeit darin pflanzen zu konnen; so wird in den befferen Schulgarten die Einrichtung so getroffen: daß jedes Jahr der Anbau einer oder einiger Hauptgattungen Statt findet. Bu Langen au, Oberamte Ulm, hat man in demfelben mit ber Tabadepflanzung, ju Waschen-

bennen, Oberamts Belgheim, mit der Pflanznug der Erdmanbeln, theils zur Delgewinnung, theils als Caffee Surrogat 3), auf den Feldern der Rettungssanstalt zu Kornthal mit Lopfen und Krapp einen Bersuch gemacht, und zu Mengen und Scheer, Oberamts Saulgan, Buchau, Oberamts Riedalingen, und Ilzhofen, Oberamts Hall, wird der Schulgarten zur Belehrung und Warnung der Jugend mit Giftpflanzen ausgesezt.

Bu Fedenhaufen, Oberamte Rottweil, und zu Gula, erhalten die Rinder Unterricht in der Bienen, judt.

Bu Fribingen, Oberamte Tuttlingen, und pu Kirchheim, wird mit der Seiden zucht ein Bersuch gemacht. Der Oberamtmann zu Kirchheim hat nam-lich in der Absicht, mit der Seidenkultur, besonders im Lenninger Thale, einen Bersuch zu machen, 1600 ein, zwei, und vierjährige weiße Maulbeerbaume theils aus Italien, theils aus der Hohenheimer Baumschule kommen laffen wa). Davon sind ungefähr

^{*)} Diefer Bersuch tann übrigens nicht gerade jur Nachabmung empfohlen werden, weil nach anderwärts gemachten Erfahrungen die Erdmandeln nicht nur als Delgemächle nichts taugen, sondern selbst als Caffee-Surrogat neuerlich ihren Eredit immer mehr verlieren.

^{**)} Nach einer der Gentralftelle des landwirthschaftlichen Bereins zugekommenen Nachricht ous Mannheim hat der Amtmann hout daselbst eine Maulbeer Pflanzung angelegt, die 5 Morgen Flächenraum einnimmt. Er gibt daraus für den Berkauf zu folgenden Preisen ab:

Als Grundurfachen, welche ber allgemeinen Berbreitung ber Obstbaumzucht bieber im Bege ftanden, wurden bort angegeben

- a) die Unficherheit des Eigenthume, Die fich blos burch die fur die Dbebaumzucht einzuflogende, allgemeine Theilnahme beben laffe, welche aber nur, durch ben, ben Rindern mabrend den Schuljahren beigebrachten, Unterricht und Uebung im Beredlungsgeschafte, eingefloft werden tonne; bann
- handlung und Erziehung der Obsibauma. Denn es sen ein Ersahrungssatz Worin man eine Fertigkeit erlangt habe, das übe und treibe man mit Liebe. Dieß sen ber sonders bei der Obstbaumzucht der Fall, wo der rege Geist der Jugend an den Feper. und Erholungsstunden am liebsten im Obsigarten seine Beschäftigung sucht und findet, sobald ihm die Kenntniß dazu eigen geworden. Und an Gelegenheiten zu Beschäftigungen sehle es ihm bier das ganze Jahr nicht.

telegum Biel führen gern ber bei beite bilden bei Mite

Mustergarten zum Bebufe des Unterrichts; in der Obste baumzucht angesagte werden. Die Oberamtostobt genießt pur viele Bortheile durch das Dasenn der toniglichen Beamen, als daß sie solchem Anstenn nicht mit Freude entgegen tommen sollte. Wenn die Stadt den Plat anweiset, die übrigen Kosten aber von den Plat anweiset, die übrigen Kosten aber von der Plate anweiset, die übrigen Kosten aber von der Plate

fammlung, wie billig, übernommen werden ; fo ift fcon bie hauptschwierigkeit übermunden.

Es laße fich mit Grand annehmen, daß fich in je ber Oberamtoftabt, ober in bereit Rabe, ein Mann finden werbe, ber die nothigen Renntnifft und Manipulationen in der Obfibaningucht besigt; welcher dann den Schullichern des Oberants einen hinreichenden Unterricht zu entheilen fähig iff.

- 2. Alle Schullehrer find verpflichtet, biefen Untersicht zu enipfangen, wogegen fie, fur die Rosten bes hinreisens und fur ihre kunftigen Bemühungen im Schulgarten, schadlos zu halten find. Als Ersatz und Belohnung für ihre Bemühungen im Schulgarten konnte den Lehrern entweder ein gewisser Platz, oder der Genuß der tragbaren Spaliers und Pyramidenbaume im Schulgarsten schulgars
- 3. Da die meisten Arbeiten in der Baumschule in bas Sommerhalbjahr fallen, wo die Lehrer ohnehin wes niger beschäftigt sind, daher auch ohne merklichen Nach, theil sich von der Schule entfernen konnen; so hatten diesenigen; die noch ohne Kennwist in dieser Art von Beschäftigung sind, an gewissen, zu bestimmenden Togen, wo diese Arbeiten vorgenommen werden, im Mustergate ten zu erscheinen, zum einen, wo möglich, theoretischen, vorzüglich aber praktischen Unterricht zu erhalten. Besonsten sind sinnen die Manipulationen bei der Perahlung, und die perschieden Arten derselben nicht nur zu zeigen zu sonzen sie haben nuter dan Augen des Gartners selbst

Berfuche und Uebungen vorzunehmen. Die nothigen Inftrumente maren von ber Gemeinde anguschaffen.

- 4. Jebe Gemeinde, mo fich eine Schule befindet, also auch die Filialien, haben einen mit der Berdiferung im Berhaltniffe ftehenden Platz zu einem Schulgarten anzuweisen und zu umzannen. Derfelbe wird sogleich umgegraben, um im ersten Jahre mit Kartoffeln, Angere sen zc. bepflanzt zu werden. Im Derbste wird er zut Aufnahme der Kerusaat fur den Fruhling bergerichtet. Bu diesem Zwede werden die Obstlerne fleisig gesammelt.
- 5. Da die Dbftfultur eine perennirende Anftalt feyn foll, fo mußte von der oberften Schulbeborde angeordnet werden, was Seite 173 der obigen Abhandlung, über die notbigen obrigkeitlichen Berfügungen, angemerkt wurde. Besondere sollte
- a) jeder Musterlehrer auch in ber Obstbaumzucht Unterricht zu geben verpflichtet werden. Besafte er die nothigen Kenntnisse oder Fertigkeit nicht: so batte er fich, dieselbe zu verschaffen, oder er borte auf zu Musterlehrer zu senn.

Anmerk. An swedmaggen Schriften über biefen Gegenstand, fehlt es nicht; und bie Handgriffe find leicht zu erlernen.

b) Darans folgt aber, bag bie Obfibaumzucht einen wefentlichen Theil bes Unterrichts für Jucipienten ausmachen mußte, bag fie baraus geprüft wurben, und bag bie erworbene Fertigkeit eine wefentliche Bebingnif ihrer Anstellung auf Proviforate und Schulbienfte fenn muffe.

Unmert. Diefe Betfügung mare auch in Begies bung auf bie Schullebrer felbft, ibre Moralitat und ibre bionomifche Berbefferung, bon wesentlichem Ruten. Nicht alle Lehrer (Proviforen icon gar nicht) baben Feldauter, Die fie ben Commer binreichend befchaftigen. Muffer ben wenigen Stunden ber Sommerichule find fie unbeschäfe tigt. Dan beute fich, welchen Ginfing Diefer Mangel an bestimmter Arbeit auf ihren moralischen Charafter baben muffe, und - wirklich habe! Es mare baber von entschiedenem Wortheile, wenn bem Ortolehrer ober Provifor, sobald er fich bie nothigen Renntuiffe eigen gemacht bat, Die Aufficht über ben Schulgarten übertragen, wurde. Seine Liebe fur biefe eben fo nutliche, als angenehlue Befchaftigung murbe bald feine Thatigfeit erweitern, und diefe ihm fo jum Bedurfniß werben, daß er auch in ben Garten Des Dorfes nachsehen, und nach. belfen murbe, wo fich etwas zu verbeffern fande.

c) Der Baumgarten unterlage, mas auch bereits im Auffatze angedeutet wurde, nicht weniger der Untersuchung des Schulinspekters, wie die übrigen Gegenzstände des Unterrichts. Und — wenn es wahr ift, was dort behauptet wurde — daß die Obsibaumzucht ein wichstiges: Beforderungsmittel der Moralität des Landvolkes fen; warum sollte diesem Gegenstande nicht eine eben so große Ausmerksamkeit gewidmet werden, als den übrigen Gegenständen des Lehrkurfes?

Freilich' durfte der' Schulinspektor nicht ohne einige Kenntniß der Sache erscheinen. Liebe aber und Wurdbigung dieses wichtigen Gegenstandes werden ihn bald in Correspondengel, d. Butt. Landw. Bereins, 28 Seft 1829.

den Stand feten, mit Renntnif urtheilen gu konnen. Auch dem Oberamtmann bei Ruggerichten und dem Des tane bei Kirchenvisitationen, tonnte aufgetragen werden, aber ben Bestand Bericht zu erstatten.

d) Endlich bemerke ich, daß mein Auffatz aus bem Intelligenzblatte fur den Jartfreis im R. b. Landgerichte Dettingen besonders abgedruckt und an Gemeinden und Schulen vertheilt wurde. Berdient derfelbe die Aufmerksamkeit der koniglichen wurtembergischen Regierung in eben dem Grade; so konnte fur Schulen und Pfarrenen ein ahnlicher Abdruck besorgt und zur Belehrung und Befolgung abgegeben werden.

Bum Nachlesen sind zu empsehlen und fur bie Schule und bie Schulbibliothek aus ber Rirchen. ober Gemeindepfleg . Raffe anzuschaffen:

Chrift, ber Baumgartner auf bem Dorfe ; ober .. Geigere Dbfibaumgucht. 2 Defte.

Suberich.

2.

Die bffentlichen Schul. Garten und Rinders Baumschulen im Ronigreiche Burtems berg.

Da ber Gartenbau und bie Obftbaumzucht in manchen Landesgegenden immer noch ju fehr vernach. Saffigt werden, und diefe beiden Industriezweige ein vortrefflices Mittel barbieten, um besonders auch armere Anghen, für welche obnebig; fo fcwer, eine, angenreffene Befchaftigung auszumitteln ift, auf eine ihnen nutfliche und ihrer Gefundheit gutragfiche Beife gu beschäftigen: fo foll fcon nach ber fathplifden Schulerdnung, vom 10. Sept. 1808 (d. 24. Mr. 4. und 7.) so viel möglich mit jeder Arbeite , (Induffries) Soule auch ein Burge garten und eine Baumschule verbunden, und von der Gemeinde ein schicklicher Plat bagu angewiesen were den: und damit ben Unterricht in Diefen Sachern funftig, in ber Regel, immer bie Schullebrer, welche gegenwartig noch nicht überall bie bagu mothigen Acenniniffe befigen. mogen ertheilen fonnen, foll bei ber Errichtung eines katholischen Schullehrer. Seminore bafür ; ibaftibie, Canbibaten unter Underem auch in bem Gartenban, und ber Baumzucht Unterricht erhalten , geforgt , und baffelbe bei Belegenheit auch allen Pfarrern und Schullebrern, welche fich mit ber Bildung ber Schul Incipienten befaffen, eingefdarft werben.

Besonders jedoch hat die Centralleitung des Wohlthatigkeits Dereins zu. Stuttgart seit mehreren Jahren nicht nur in dem katholischen, sondern auch in dem protestantischen Theile des Königreichs die Verbindung des praktischen Unterrichts in diesen Fächern mit den Elementar und Industrie Schulen durch Geldbeiträge, durch Mittheilung von Baumsetzlingen, und durch sonstige Ausmunterungen zu bestreten gesucht, und die königl. Armencommission hat, um sich eines guten Erfolgs dieser Bemühungen noch mehr zu versichern, die Anordnung getroffen, daß jedes gemeinschaftliche Ober-

35 IL Jur Befinderung ber Ponnelegie in Mittenberg.

met jetus Jahr in seinem Jahreberichte über bas Armens Meien anzeigen muß, in welchen Leten des Oberantisbezirks sich a) disentliche Schulgärten, und die viele Kinder
an) wännlichen, und bb) weibsichen Seichlechts an jeder dieser beiden Anstalten in jedem Orte Theil nehmen.
Mirklich sind auch in den lezen Jahren theils mit,
theils ohne Anterschlitzung von Seine der Gentralleitung,
in vielen Orten solche Anstalten zu Stand gefommen:
und da die Jahrsberichte jedesmal mit dem Argister,
welches die Sentralleitung über alle Anstalten dieser Art
führen und and denselben beständig ergänzen löst, verglichen werden; so sinder sie hierin ein sehe sicheres Mittel, wo möglich zu verhindern, daß eine einsmal begründete Anstalt wieder in Abgang fomme.

Einrichtung biefer Anfalten.

Meiftens wird ein Theil des Schulgartens für den Gemuschan, und der abrige Deil für die Dbft. baumzucht befünnnt, und dann in dem erfleren mehr der weibliche, in dem lezteren mehr der manuliche Theil der Jugend unterrichtet.

Da ber Schulgarten gewöhnlich nicht groß genug ift, um Gemuse jeber Gattung zu gleicher Zeit barin pflanzen zu tonnen; so wird in ben befferen Schulgarten bie Ginrichtung so getroffen: baß jebes Jahr ber Anban einer ober einiger hanptgattungen Statt findet. Bu Langen au, Oberamte Ulm, hat man in bemfelben mit ber Labadepflaujung, zu Baschen

bennen, Oberamts Belgheim, mit der Pflanzung der Erdmanbeln, theils zur Delgewinnung, theils als Caffee. Surrogat 3), auf den Feldern der Rettungsanstalt zu Kornthal mit Lopfen und Krapp einen Bersuch gemacht, und zu Mengen und Scheer, Oberamts Saulgan, Buchan, Oberamts Riedlingen, und Ilzhofen, Oberamts Hall, wird der Schulgarten zur Belehrung und Warnung der Jugend mit Giftpflanzen ausgesezt.

Bu Fedenhaufen, Oberamte Rottweil, und zu Gulg, erhalten Die Rinder Unterricht in der Bienen-

Bu Fribingen, Oberamte Tuttlingen, und pu Rircheim, wird mit der Seiden zucht ein Bersuch gemacht. Der Oberamtmann zu Rircheim hat nam- lich in der Absicht, mit der Seidenkultur, besondere im Lenninger Thale, einen Bersuch zu machen, 1600 ein, zwei, und vierjahrige weiße Maulbeerbaume theils aus Italien, theils aus der Hohenheimer Baumschule kommen laffen vo.). Davon sind ungefahr

^{*)} Diefer Bersuch tann übrigens nicht gerade jur Nachabmung empfohlen werden, weil nach anderwarts gemachten Erfahrungen die Erdmandeln nicht nur als Delgewächse nichts taugen, sondern selbst als Caffee-Surrogat neuerlich ihren Eredit immer mehr verlieren.

^{**)} Nach einer der Centralftelle bes landwirthschaftlichen Bereins zugekommenen Nachricht aus Mannheim hat der Amtmann Sout bafelbst eine Maulbeer Pflanzung angelegt, die 5 Morgen Flächenraum einnimmt. Er gibt daraus für den Berkauf zu folgenden Preisen ab:

100 Stude in den Ganton des Erziehungehauses für verwehrloste Ainder zu Airch beim gesest worden, theils um einem Bersach zu machen, ob sie im der dortigen, freveren Gegend fortsommen, theils und hauptsächlich, um, wenn dieser gerathen sollte, die Ainder in der Ceidenkultur zu unterrichten, und ihnen hierdurch mit der Zeit einen Rebenerwerdszweig zu verschaffen. Die übrisgen 1500 Stude sind nach Owen gegeben worden, wo der geeignete Platz für den Maulbeerbaum sepn, und für arme Familien ein Erwerd versacht werden soll. Die Bürger von Owen, wo überhaupt diese Idee gut aufs genommen worden ist, haben sich beeisert, die zurten eins jährigen Standen in ihre Weinberge auszunehmen; nach ihrer Erstarfung sollen sie auf einen etwas erhöhten Gemeindeplatz, wo sie geschützt sind, gesest werden.

Auch sonft mahlt man far die Rinder Baumschulen gerne solche Dbfiforten, welche, ob fie gleich der Geogend angemeffen maren, im Orte noch nicht bekannt find. Und weil nicht nur auf das Pflanzen der Baume, sondern auch auf eine zwedmäßige Behandlung der aus gepflanzten Baume sehr Bieles ankommt; so lehrt man die jungen Leute nicht nur die Kerne einlegen, und wilde sowohl, als aus Kernen gezogene Stämmchen pelgen,

a) 3wei guß bobe, bas hundert 3 fl.

b) Drei guß bobe, bas Sunbert 4 fl.

c) Buid: ober 3wergbanme, die er vorzugdweise von den Sochlammen, jum Gedeihen ber Seidenzucht empfichlt, bas Stud 12 fr.

⁴⁾ Starte Sochftamme, bas Stud gu 24, 30 - 36 fr.

peuliren und copuliren, fondern fie werben auch iber bie rechte Behandlung ber inunen Baume bei bem Berpflaus gen, über bas Beschneiden ber Rrone und Burgeln, bas jahrliche Aufgraben und Dungen, bas Ausputen alter Baume, und bie Beilung ber Baumichaben, belehrt, Die berebelten und berangewachsenen Stammen aber merben, fobald fie aus ber Baumichnie genommen werben tonnen, benjenigen Schulern, welche baran Theil genommen baben, überlaffen, um fie unter geboriger Umleitung und Aufficht entweder in die Garten und Relber ihrer Meltern "), oder nuch auf die Allmand ju verfeten, wo ihnen baun ber Ertrag ebenfalls lebenslänglich ju gut fommt. Besondere zeichnet fich in Diefer Beziehung eine Bauenschule, welche im Sabre 1827 ju Efchen. bad, Dberamte Goppingen, nach bem Plane bes bortigen Pfarrere angelegt morben ift, burch ibre gwede maßige Einrichtung aus. , Jedes Rind burfte namlich auf einem bon ber Gemeinde abgetretenen, in Sinfict auf Lage und Boden ju einer folden Unlage vorzüglich geeigneten Plate, einen Banm feton ober feton laffen, von meldem es lebenelanglich ben Benng bat; es fichen bereite 125 frachtbare Baumchen von allerlei Gattung. Un biefe folieft fich eine Reibe bon 15 Baumchen an, welche ein Eigenthum ber Schulfonds. Caffe, wieber eine Reihe von. 15 Baumden, welche ein Gigen-

^{*)} Bu Bafdenbeuren, Oberamts Belgheim, haben mehrere Jünglinge bereits kleine Laumschulen in ihren hausgartchen angelegt:

thum der Stiftungs Caffe find. Mird eines der Baumben abgangig; so wird auf benselben Platz sogleich ein neuce gepflanzt. So sieht jest ein schones Gut mit 200 Baumchen da, auf welchem von Zeit zu Zeit an schonen Frühlingen und Sommer Abenden den Kindern und Erwachsenen Auleitung zur Erziehung und Behandlung der Baume gegeben wird. Der Pfarrer hat eine eigene Urstunde über die Anlegung dieses Guts, und über die Gesehe, nach welchen sich die Baum Eigenthumer zu richten, und über deren Bollziehung der geistliche und weltliche Ortsvorstand zu wachen haben, verfaßt.

Babl biefer Unftalten.

Bis jest haben fich hauptfächlich die Oberamts-Bezirke Chingen, Emund und Rottweil durch ziemlich allgemeine Ginfahrung der bffentlichen Schulgarten und Kinderbaumschulen vor den übrigen ausgezeichnet. Im Ganzen waren theils in Berbindung mit den Elementar, und Industrie Schulen, theils unabhängig von deuselben, im Gange

am Ende des Reche nungejahres		Schulgå	rten	Baumschulen in		
		in	3			
1823		32.		100	Orten.	
1824	· .:	24	,	150	. —`	
1825		39	• • •	193		
18^{26}_{27}	,	41	.,	205	:	
1827	1	46	<i>I</i> , ,	.215		

Außerdem waren am Ende des Rechnungsjahres 1837 noch in 43 Orten Baumfchulen angelegt, in mel-

iben nur beswegen für jest noch tein Unterricht ertheilt wird, weil entweder der Plat noch nicht eingezäunt, sber noch nicht geborig bearbeitet ift, oder es an taugi lichen Bammen fehlt, oder die Stammchen noch zu jung sind, ober Frost, Wasser und Hasen Berwüstungen angerichtet haben, ober die Schüler von ihren Aeltern für ihre eigenen Geschäfte in Anspruch genommen waren, oder der Schüllebrer tein Baumburständiger, oder kein Freund der Obsibaumzucht, oder ber bisherige Lehrer trant gewesen oder gestorben ist; und in weiteren 38 Orten ist die Anlegung öffentlicher Baumschulen gegenwartig im Werke.

Sonftige bffentliche Anstalten für biefen 3wed.

Meberbieß haben die Rinder in den Baumiculen ber Guteberrichaft, Des Pfarrers, des Schullehrers, des Garts ners, oder anderer Privatpersonen praktischen Unterricht in der Dbitbannigucht erhalten

bon	1823	in —		٠.	12	Drten.
	1824		-	٠.	27	
-	1835	•		٠.	35	
-	1826	-			47	
-	$18\frac{27}{28}$	· .,;—	`	,	37	<u>. </u>

Es tommt, auch ein Ort vor, in welchem die Rinsber in den eigenen Garten ihrer Aeltern die Baume versebeln lernen. Bu Ellwangen hat man, weil die Unslegung befonderer Baumschulen in den Amteorten vor ber hand noch Schwierigkeiten hatte, Knaben bon den

II. Jur Beforderung der Pomologie in Martemberg.

Ampsgrten in die Oberamtofindt hergingenommen, um die Baumzucht in den dortigen Baumschusen zu erlernen, und weiter im Oberamts Bezirke zu verdseiten. Bu Erosiging en, Oberamts Buttlingen, beschenkt der Schullehrer diejenigen, welchen es darum zu thun ift, mit Zweigen zur Perpflauzung in ihre/Ganen. In eis nigen Orten erhalten auch die Kinder in der Clementaroder Industrie - Schule theoretischen Unterricht in der Obstdaumzucht.

Babl ber daran Theil nehmenden Rinder.

Im Gangen haben, in fo weit die Zahl in ben Berichten angegeben ift, an dem Unterrichte Theil geubmmen:

ím	in ben Souls Garten.		in		
Rednungs: jahre.		Madden.			sufemmen Rinder.
1827	539	541	2484	394	3 958
1824	536	540	3355	456	4887
18_{26}^{25}	912	810	4277	718	6717
1826	641	675	4619	666	6601
1837	931	754	4296	•798	. 6770

Darunter find 18 ifraclitische Knaben zu Nordstetten, Oberamts horb, wo der dortige Barnes Rothschild eine defentliche Kinder-Baumschule von 500 Stämmen Obstes aller Gattungen angelegt hat, an welcher schon seit einigen Jahren alle schulpflichtigen, ifraclitischen Knaben Untheil nehmen, und in allen Manipulationen zur Veredlung der Baumzucht Unterricht erhalten.

Urfachen, warum noch nicht überall biefe Unsfalten eingeführt find.

Daß in ungefahr 20 Oberamte Bezirken in biefer Beziehung bis jezt noch wenig ober nichts geschehen ift, bat feinen Grund hauptfächlich barin,

- a) daß in manchen Orten, besonders in Gegenden, wo, wie 3. B. in der Gegend bon Schorndorf, das Eigenthum icon febr zerftuckelt ift, die Ausmittelung eines Plates zu einem Schulgarten zu einer Baumschule zu vielen Schwierigkeiten unterworfen ift;
- b) daß man in einigen Gegenden, wie 3. 3. Reuen burg, Leutkirch, Reresheim, wiewohl uns richtig, bas Clima fur zu raub halt, als daß ein folches Inftitut gedeihen konnte; und
- c) daß man in Gegenden, mo der Gartenban und die Obstbaumzucht schon seit langerer Zeit im Flor find, und einen bedeutenderen Erwerbezweig bilden, und mo es mithin den Kindern nicht leicht au Privatgelegenheit sehlt, dieselben bei ihren Aeltern, Diensthertschaften, ober anderen Sachverftandigen zu erlernen, die Unterhaltung besonderer dffentlichen Schulgarten und Kinderbaumschulen zu diesem Zwecke nicht fur nothig halt.

3

Der Semeindepfleger Echebled bon Dberharprecht in ber Gemeinde Chrifiaghofen, Dberamte Bangen, zeichnet fich ruhmlichft burch Forderung ber Lbfigucht in febner Gegend and.

Die Dhillalur ift in bortiger Gezend noch febr zurud und felbft die Baumpflanzung an ben Straffen muß großen Theile durch Iwang bewerffilligt werden.

Freilich bet bie Benmjudt im benigen Oberemte, besenders in ber Umgegend von Isun, ihre Schwie: rigfriten. Dit fallt ichon tiefer Schner, che noch die Baume ibr Laub verloren baben, ber fie baun burch feine Belaffung ertrudt. Auch ift bas Bemaiten ber mit Bannen berflaniten Blate, biefen, bei ber gewöhnlichen Corglofigfeit ber Dirten, fehr nechtheilig; ind besondere aber ift ber Bibermille, besonders gegen bie Banmpflaugung an ben Strofen und der Glaube an bie Unmbglichfeit bes Forttommens eines Baumes, bei Bielen fo groß, daß felbft bie zwedmäßigften Belebrungen und Beifpiele von andern Orten und Gegenben, die fich im gleicher Lage befinden, bon ihnen nicht bes achtet werben. Um fo erfreulicher ift es beemegen, wenn Einzelne fich bon biefen Dinderniffen nicht abidreden laffen, fich über die berrichenden Borurtheile erbeben. und burch bas Gedeiben ihren Pflangungen bemeifen, daß fie maglich feven, auch augleich zur Nachabmung ermantera.

Dief fat der Gemeindepfleger Schobloch von Dberharprechts in der Gemeinde Chriftaghe fea gethan.

Er hat vor acht Jahren die erfte Anlage von Baumspflanzungen um fein Saus und auf feinem Gute, auch an der durch fein Gut ziehenden Bicinal. Straße von Chriftazhofen nach Neutrauchburg, gemacht und es ist ihm diese — durch großen Fleiß und viele Ansstrengung, so gut grlungen, daß er nun 250 tragbare, junge Baume besigt, die alle so schon sind, wie man sie im Neckarthal kaum schoner sehen kaun.

Daneben hat er in ber Rabe seines Hauses brei Baumschulen angelegt, aus beneh im Herbst 1828 und gefahr 600 Baume jum Bersetzen genommen werden tonnten und die kunftig alljährlich eine beträchtliche Aussbeute versprechen.

Der leztere Umftand ift für die ganze Gegend von besonderem Bortheil und gereicht dem Gemeindepfleget jum besondern Berdienst; weil Baume aus milderu Gegenden, wie die Erfahrung lehrt, hier nicht fortkommen und leider! der Baumschulen sich noch zu wenige finden, aus welchen schon fur die nachsten Jahre Baume versezt werden können.

4

Pramien gur Belebung ber Dbftbaumgucht in Ellwangen.

Das am 5. August 1826 in Ellwangen ausgebrochene hochgewitter, bas in der Rabe und Ferne so schrede liche Berheerungen aurichtete, bat auch die Obstbaume auf hiefiger Markung dergestalt beschädiget, daß überall nur blatterlose, entrindete Baume, zum Theil mit tiesen Einriffen bemerkt wurden. Die meisten detselben singen zwar, durch die nachgesolgten, sehr gunstigen herbsttage belebt, von Neuem zu treiben au; allein te war zu beschiedten, daß dieser Anstrengung ganzliche Bernichtung solgen werbe, wenn der Winter mit mehr als gewöhnslicher Strenge sich einstellen wurde.

Die Monate December und Januar verfloffen ohne auffallende Ralte, und schon glaubte, man jeder Sorge für die franken Obstbaume enthoben ju fenn, als in der lezten Balfte bes Monats Februar 1827 ein folch' starter Frost (26 Grade) eintrat, daß jeder Gutebesitzer mit banger Beforgniß den tommenden Tagen entgegen sab.

Der Frühling erschien balb barauf in seiner ganzen Lieblichkeit; allein bas innere Leben der Obsibaume war ganzlich zerstört und der größte Theil derselben mußte umgehauen werden: ein Berluft, der um so schmerzelicher gefühlt wurde, als die hiefige Gegend ohnehin der Baumpflanzung große Schwierigkeiten in den Weg legt.

Diese Umftande erwägend und um den gesuntenen Muth wieder zu beleben, bat der biefige Stadtrath am 3ten September 1827 offentlich befannt gemacht, daß im Spatjahre 1828 Pramien von 2, 3 und 4 Kronnenthalern benjenigen Gutebesitzern wurden zuerkannt werden, welche in der Zwischenzeit in Aupflanzung von Obstbaumen, die ein gutes Fortkommen versprechen, sich am Eifrigsten zeigen wurden.

Wir wollen nun nicht behaupten, daß wir diefer Buficherung allein es zu verdanken haben, daß von den biefigen Burgern in der Wiedererganzung der abgegangenen Obstbaume so Bieles geschehen ist; allein immerbin verdient der Entschluß der ftadtischen Behörden volle Anerkennung, und wird, wenn den Burgern die Ausessicht auf diese Pramien, die bereits zum Erstenmale versteilt worden sind, noch einige Jahre geöffnet bleibt, schone Früchte tragen.

HI.

Was lehrt die Beobachtung der Spinnen über die bevorstehende Witterung in land: wirthschaftlichek Beziehung?

(3m Ansjuge des Befentlichften einer vom Berfaffer der Centralftelle mitgetheilten Abhandlung).

Daß es für jeden, ber Landwirthichaft treibt, wiche tig fenn muffe, die bevorftebende Bitterung vorber gu wiffen , bedarf feines Beweifes; benn ber Ginfing biefer Kenntuig" erftrecht fich fetbit auf die kleineren 3weige felnet Wirthichaft. Ich erinnere Bier unter fo Bielem but un die Aussaat bee Sanfes und Flachfes, an die Ginsammlung bes heues, Dehmbes und fo mancher anderer Naturerzeugniffe bes Sommere, Es fehlt nun gwar nicht an mancherlei Mitteln, an erfonnenen, funftlichen Bertzengen und Raturerfdeinungen, burch beren Gebrauch und Beobachtung, wir, wenn auch nicht in allen, doch in vielen Rallen, mit ziemlicher Babricheinlichkeit eine Better Deranderung vermuthen und vorherfagen tonnen. Je mehr man von jenen Beobachtunges mitteln vereinigen fann und je mehr fie in ihren Unzeigen übereinstimmen; befto mabricheinlicher wird bas Eintreffen unfrer Bermuthungen. Aber die Unschaffung und Ginrichtung aller berfelben erforbert Aufwand and

Denourby GOOGLO

manderlei Bedingungen, bie nicht Jedem gu Gebote fieben. Sauptfächlich aber muß man viele Beit übrig haben, um oft und genau beobachten und feine Beobachtungen aufzeichnen ju konnen.

Der gewöhnliche Landwirth muß fich babee nach einfacheren und mobifeilern Mitteln umfeben. Und er thut bieß auch in ber That; nur bag er fich nicht immer an bie zuverlaffigften balt. Bu diefen legtern geboren unftreitig die Spinnen, die aber nicht fo beachtet gu merben fcheinen, ale fie es verbienen; ba man boch, wenn man alle Bewegungen und Arbeiten ber Spinnen genau und fortgefest beobachtet, badurch in ben Stand gefegt wird, bie Bitterung'auf mebrere, oft 12 - 14 Tage borber ju fagen. Befanntlich verbantt man Quatremere Disjonval biefe Entbedung, ober wielmehr beren Ausbildung und auffallenbffe Unwendung und Bemabrung. Dieraber nur turz folgendes für biejenigen, welchen beffen mertwurdige Prophezeibung gang unbefannt ober bas Genauere bavon wieder aus bem Gebachtniß geforemen ift. Im Sabre 1786 lebnten fich in Sollanb bie fogenannten Datrioten gegen ben Erbstatthalter auf und Diejonval war fraftiger Unterficher ihrer Gache. Da rudten 1787 Preugen als Bertheibiger bes Pringen bon Dranien ein, Disjonval ward gu 25jahriger Gefangenschaft berurtheilt und gu Mtrecht eingeferkert. .. Rein Buch. fein Papier, feine Dinte, feine Reder mard ibm ber-Die einzigen Gegenffanbe feiner Unterhaltung waren bie Spinnen; unwiffend gleichsam bearbeitete ber Cotrespondengbl. b. Bart. Lanbm. Bereins, 25 Beft 1829.

Deuter ein noch nie getanutes Selb. Schon nach fanf Monaten feiner Ginterferung batte er bemertt, bag bie Arbeiten ber Spinnen mit ber Luftremperatur in giems licher Uebereinstimmung fichen. Er batte von Jugend auf, an ber Digraine (einfeitigem Ropfwebe) ju friben. So oft ibn biefes Leiden befiel, fo oft nahm er mabr, bag bie Bangespianen fich in feinem Rerter nicht mehr feben ließen und baß folimme Bitterung, meiftens Regen, beim Nord . oder Nordoftwinde D), auf mehrere Iao Erfdienen aber biefe feine Gefellicafter 'ge, erfolgte. wieder und waren fie emfig in ihrer Arbeit; fo verfemand bas Uebel und es trat gute Bitterung ein. Daburd murbe es ihm flar, baf bie Spinnen bas feinfte Borgefühl fur die Abwechselungen in der Atmosphare batten und bag bie verschiedenen Meufferungen ihrer Thas tigfeit, in einem Raufalaufammienhang mit ben Betanberungen bes Luftfreifes flauben. Daraus folgerte er auf Die Moglidfeit der Borberfagung ber Bitterung aus Erforfdung ber Spinnen und ihres Benehmens. Und bieft Moglichkeit marb nach vier Jahren bei ibm gur Gewis beit, als er an biesen Thierchen, etwa 3700 an ber Babl, feine unermubeten Beobachtungen fortgefest und baraus die Buberficht erhalten batte, die bevorftebende Bitterung felbft auf 10 - 14 Tage anfandigen gu tom men und eine große, mertmurbige Thatfache bewahrheis tete feine Uebergengung. Disjonvals Rerterfreunde

^{*)} Lotal mit diefem Erfolge nur für Solfand.

entichieben die Eroberung Hollands. Im Res. 1794 waren die Heere der franzosischen Republit in Holland eingerückt und immer weiter über die mit Sis bedeckten Kanale vorgedrungen. Da siel gegen die Mitte des Decembers plötsliches Thanwetter ein. Um das Heer zu zetten, mußte man an den Rückzug benken und schon waren Unterhandlungen augeknüpft. Allein Disjonval, der Freisinnige, bot Allem auf, dieselben zu hintertreiben. Von seinem Kerker aus wußte er am 16. Januar 1795 einen Brief in die Hände des französischen Deersührens zu brüngen mit der Bersicherung: daß, nach den sicheren Besbachtungen seiner Spinnen, spätestens in 14 Tagen eine so hestige Kälte erfolgen wärde, daß sie mit Hüsse der gefrorenen Flüsse und Kanale die begonnene Eroberung unsehlbar vollenden könnten.

Er fand Glauben. Und mas geschahe? Am 28ften Januar, mithin nach 12 Tagen, fror es so beftig, daß alle Gemässer Gollands zu Brüden wurden, über welche die Franzosen marschiren und ihr schwerkes Geschätz ohne Gesahr darüber zu bringen im Stande waren, und an demselben Tage Abends zogen sie als Sieger in Utrecht ein und der 7 Jahre 5 Monate lang Eingesterket ward, zur Belohnung seiner eifrigen Spinnens beobachtungen, unter Jubel aus seinem Gesängnisse gessührt.

Wenn nun die Spinnen ben Frangofen fo großen politischen Geminn verschafften, follte es etwas Unmbgliches fenn, fic zu dennemischen Eroberungen benützen zu konnen? Jede Nauptveranderung in der Atmosphare muß ia. felon in ben Bintermonaten, ben bentenben Raib. wirth wichtig fenn; benn fie ficht mit allen feinen wirth Schaftlichen Unternehmungen in Berbindung. Ditbin ift es ibm nicht gleichgultig ju wiffen, ob die bevorftebende Bitterung falt ober marm, regnerifd ober wim big, beiter und troden fenn wirb. Schon auf mehrere Lage gubor aber zeigen die Spinnen an, ob eine biefer Beranberungen in bem Luftfreife vorgeben Unftreitig wirft bie in unferer Atmofphare bermirb. breitete, feine eleterifche Materie auf die Bitterung und auf Alles, mas Lebensfabigfeit bat, auf Pflaugen und Thiere, befonders auf Ragen, hennen, Frbiche, Blutigel zc., am meiften aber auf bie Spinnen. fen alfo uber die Ginfluffe Diefer Materie auf ihren Dre ganismus, uber bie Bericbiedenheit ihrer Meufferungen; uber ihre Rube und Thatigkeit, Gegenwart oder Abme fenheit, Beobachtungen anftellen "). Ginige biefer Thierden find im Commer vorhanden, andere zeigen fich mur im Minter. Die Commerfpinnen fommen bervor mit, ober noch vor, Unfang bee Frublinge und fo lange, bis der Sommer geendiget ift; unter diefen gibt es mel de, die im Binter ihre Bohnungen in Die Saufer verlegen, aber nur flein ift ihre Angahl, unter 700 - 800 etwa Gine; daber ibr Rame Binterfpinnen. Alle Spinnen aber konnen jum Bebuf ber Witterungebeobs

^{*)} Unstreitig wird ber Elettrometer bet gewöhnlichen Bitte= rungsbeobachtungen viel zu febr vernachlässigt.

achtung unter zwei Claffen gebracht werben; entweber find es Sangefpinnen ober Winkelspinnen. Jene bereiten entweder in freier Luft, an Baumaften, ober über Hausdffnungen, Fenster, Dachladen ze. ein Ret in der Form eines kleinen Rades (Die Kreuzspinne gesbort besonders hieber); diese spinnten in jedem Gebaude, wo sie einen Winkel sinden, ein Ret in der Form eines Schiffchens. Zuerst das Rothige

Bon ben Sangespinnen.

Diefe bangen alfo ein rabformiges Gewebe an Baume, Pflangen und Sausoffnungen und erneuern daffelbe wohl jeden Tag. Gie arbeiten fast immer nur bei Dacht, und wiederholen ihre Urbeit deffwegen fo oft, weil die flebrige Daterie ber Rabien bes Reges, - woran die Nachtinsetten wie an Bogelleim bangen bleiben, burch Bind und Sonnenschein fchnell abtrodnet. Ihr Mufents halt ift bas Centrum bes Retes, bon wo aus fie an jeben Duntt ber Peripherie, wenn ein Infett fich im Fluge angeklebt bat, einen gleich weiten Weg haben. Bon bier aus erschuttern fie bisweilen bas gange Bes webe, um ju erfahren, ob die vermittelft ihrer hinter. fuße 3 - 4fach gezwirnten Sauptfaden, gleichsam bie Grundpfeffer Des Gebaudes, noch die erforderliche Festige feit haben. Die aufferen Erfcbeinungen ihrer Thatigfeit, aus benen man auf die funftige Witterung ichließen fann, find folgenbe. Es tritt ein

1. regnerische Bitterung, wenn bie Spin-

schwinden, wenn man sie nicht arbeiten sieht; wenn sie die größeren und bichteren Faben ihres Netzes, die Fundamente ihres Gebäudes, nur kurz anlegen, etwa I bis 2 Fuß lang, so steht langer Regen bevor. Kommen während bes Regens, wenn bieser auch noch mehrere Tage anhalten sollte, einige, oder gar viele, zum Borschein und sind diese thätig in der Arbeit, so darf man darauf zählen, daß heitere Tage erfolgen werden. Einzelne Unterbrechungen machen keine Ausnahme von der Regel, denn im Ganzen wird die Witterung doch beiter seyn. Diese Regel gilt bis Ende Septembers. Sie deuten auf

- 2. heitere und trodene Bittenung, wenn fie zahlreich vorhanden find, wenn fie mit Gifer der Arabeit obliegen und am Morgen viele neue Gewebe fichtbar find. Findet man zur Befestigung ihrer Nete neue Hauptfäden angelegt und dieselben langer als zuvor ges sponnen, bemerkt man abgestreifte Haute oder mit dichstem Gewebe überzogene Epersäcken, so steht diesenige Witterung bevor, welche auf den gewöhnlichen Baromestern, went sie etwa eingetreten ift, mit dem Pradicat "beständig" angegeben zu werden pflegt, und diese Witterung dauert 10 15 Tage. Sie zeigen
- 3. ben Bind an. Gewöhnlich ftellen fie, wenn irgend ein Wind von Bedeutung bevorsteht, ihre Arbeis ten gang ein, zumal wenn ein Regen damit verbunden ift. Soll ein etwas langerer, etwa 10 bis 18 Stunden baurender Wind eintreten und zwar ein mehr oder minber hestiger; so spin en sie zwar, jedoch immer wenige,

aber biese ziehen nur Die Rabien innerhalb ihres- Gemebes auf, mit ganzlicher Weglaffung der kleineren Birkelsäden, aus dem naturlichen Grunde, weil zumal eine
größere Anzahl von zirkelfdrmig gebildeten Faden oder
ein vollständiges Netz dem Winde einen größeren Widerstand leistet, mithin zerreißbarer ift. Aus dem nämlichen
Grunde zerftdren sie, besonders dann, wenn der Sturm
nur vorübergehend ift, oft schnell den britten oder vierten
Theil des gewebten Netzes, um wenigstens die Grundpfeiler besselben vor ganzlicher Zerstörung zu retten, und
dann verschwinden sie auf kurze Zeit.

Bon ben Binfelfpinnen.

Ihr Geschäft bestehet barin, daß sie überall, mo fie ungestörten Aufenthalt finden, in den Eden der Gebäude gondelformige, etwas dicht gewebte Netze anbringen und bieselben am Schluffe des Wintels in einen trichtersoringen Enlinder ausrunden, von wo aus sie die nachtlichen Insetten belauschen, die erhaschten in die Soble bringen und todten. Ihre Arbeit verrichten sie nur bei Racht. Da die Acusserungen ihrer Thatigkeit von denen der Hangespinnen verschieden sind, so bietet sich auch ein anderes Feld der Beobachtung dar. Es erfolgt

1. regnerische Bitterung, wenn fie, in die binterfte Ede ihres Bachthauses jurudgezogen, mit um, gekehrtem Korper sich zeigen, und bieten sie dem Beobsachter, eng zusammengekauert, den Ruden oder das hintertheil, so steht eine lang andaurende, regnerische Bittertung bevor. Sie deuten

96. III. Bas lebet bie Beobactung ber Spinnen

2. auf trodene und warme Bitterung, wenn sie aus ihren Hohlen hervorkommen, sich dem Ba obachter mit Kopf und Vorderfüßen zeigen, und je weis ter ihre Vorderfüße hervorragen, desto fester kann man sich auf lauge andaurende, gute Witterung verlassen. Bes ginnen sie ihre Eper zu legen, gewöhulich Ende Juli und im August, so ist dieß ebenfalls ein Beweis, daß günstige Witterung erfolgen wird, meistens 6 — 7 Tage lang. Bemerkt man endlich, daß sie in einer oder zwei aufeinander folgenden Nächten ihr Gewebe um ein Besteutendes vergrößert haben und dabei die Vordersüße so weit als möglich hervorstrecken, so erfolgt immer trockene und unanterbrochen warme Witterung auf 12 — 15 Tage.

Bon ben Binterfpinnen.

Ju biesen gehören mit, Ausschluß der übrigen, nur die Winkelspinnen. Sie setzen zwar, weil es ihrer immer nur sehr wenige gibt, eine etwas mühesamere Besobachtung voraus, aber sollte es, auch abgesehen von der Befriedigung der Wischegierde, in landwirthschaftlicher Hinsicht gleichgültig senn, zu wissen, wann in den Wintermonaten Kälte, besonders anhaltende Kälte oder miltere Witterung (Thauwetter) eintreten wird? Es gibt nämlich unter den Sommerwinkelspinnen zwei Arten, die zur Boranzeige der Winterwitterung sich vor allen andern zu eignen scheinen, und auch ihre Aensserungen sind von gedoppelter Art. Die eine Art webt, so oft ein erhöheter Grad von Kälte eintreten will, jedesmal ein neues, gondelsormiges Retz. Steht aber bei naffer

Minterwitterung eine anhaltende, trodene Ralte bevor; so legt sie zwei, ja sogar bisweilen brei übereinander stesbende Rege an, und die Kalte, die dadurch angedentet wird, erfolgt unsehlbar in 9 bis 12 Tagen. Die andere Art legt feine neuen Gewebe an, sondern renut hin und her und sucht, die von dem Sommer übrig gebliebenen, zum Bezwöhnen tauglichsten Netze eifrig auf und strengt, unter beständigen Kämpsen, alle Kräste an, in dem Besitze des gewählten zu bleben und je die kühnste und stärkste erstingt den Sieg. Diese Unruhe, dieses Umhertrippeln und Rennen nun deutet ebenfalls auf eine bevorstehende, jestoch meistens nicht anhaltende, trockene Kälte.

Allein Disjonval, und nach ihm andere Araneo. logen, haben bas Beld ihrer Beobachtungen noch weiter ausgebehnt. Wann ber Frubling erscheinen und von welcher Beschaffenheit ber barauf folgende Sommer fenn werde, auch dieg, glaubten fie, verfundigen ihre Drophetinnen, und zwei Erscheinungen find es vorzüglich, auf die fie fich ftugen. Bemerkt man, mas bieweilen icon Ende Rebruars ber gall fenn fann, in ben Monaten Darg und April, daß die Sangespinnen von einer Sobe berab ihre Faben gieben, die eine Lange von 6 bis 36 Buß haben tonnen; fo tann man mit ziemlicher Gewiß. beit auf einen trodenen, nur mit menigen Strich ober mit borübergebenden Betterregen unterbrochenen Sommer und auf ein heiteres Fruhjahr fchließen. , In den namlichen zwei Monaten fangen bei gunftiger Bitterung bie Spinneneper fich ju entwickeln an. Seben wir nun mahrend diefer Beit die ihrer Sulle entschlupften Jungen

agreemy COOKIC

bald da, bald bort herumlaufen; zeigen fie sich in den Garten, in den Kächen und Zimmern der Dauser, so trügt der Schluß auf einem bald, oft mit erstaunender Schnelligkeit herbeikommenden Frühling sehr selten. Es möchte wohl wenige Hansväter geben, die nicht schon von dieser ihnen oft sehr edelhaften Erscheinung überzrascht worden wären. Hierüber einige Thatsochen:

Es war ber 17. Darg 1702, an welchem Disjons bal bon feinem Rerter aus die Bemerfung machte, baf gwei Bangespinnen von bem Schorufteine eines benachbarten Daches herab Faben von 30 - 34 Auf bis gur Erbe berabgesponnen batten und aus seinen binnen 35 Jahre gemachten Bemerfungen glaubte er mit Gewißheit folgern au burfen, baf ein febr trodener Commer (wie er auch bei uns mar) folgen murbe. Diefer Mebergens anna gewiß, erließ er aus feinem Gefangniffe auf mehrere Rauflente, bie feine Krennbe maren, eine Bufdrift-mit bem Rathe, fich in aller Balbe mit einer Quantitat Butter gu verseben, indem fie, ba wenig Ben und fein Dehmd machfen murbe, einen nicht unbedeutenden Gewinn burch diefen Auftauf gieben murben. Und Dis jonvals grancologische Divinationegabe tauschte nicht. Die henerndte mar in gang holland megen allgemeis ner Durre gering und von Dehmb muche fo wenig, baß manches Rindvich geschlachtet werben mußte, weil es an Autter gebrach'.

Der Botaniter und Araneolog Joseph Schmidt (ju Roseubeim bei Munchen) ergablt folgendes: Gegen Aufang des Marges 1800 lief eine febr kleine,

über die bevorftebende Bitterung 1c.

University of MICHIGAN

faum bemerkbare, weißlichgelbe Spinne uber bas Das pier, auf bem ich eben fcbrieb. Sie verkundigte mir bas nabe Beginnen bes Fruhlings, ber auch noch im namlichen Monate mit Riefenschritten berannahete und fo eine angenehme und warme Bitrerung mitbrachte, daß ich auf ben Alpen am 27. April schon Pflanzen in ber Blathe fand, die fonft erft im Jun. und Jul. ihre Bluthen zu entwickeln pflegten. Gegen die Mitte bes Aprile des namlichen Jahres hatte eine Sangespinne, von bem Bipfel eines Apfelbaumes, bis an ein niedriges Ge lander berab, einen mehrere Rlafter langen Anbangefaben gesponnen. 3ch folog baraus auf einen trodenen Sommer, und er erfolgte wirflich fo, bag bor Dite und Mangel an Regen Sumpfe und Moore austrodneten, viele Beiben und Balber brannten.

Friedrich Schulz, Burger und Beingartner in Billspach (Beinberger DUmte), ein Mann von aus gezeichneten Geistesgaben, war aus Posselts Unnalen mit Disjon vals Uranevlogie bekannt geworden, und angezogen durch die aus den Spinnenbeobachtungen für die Landwirthschaft resultirenden Bortheile, entschloß er sich, auch Uranevlog zu werden und dis zum Frühjahre 1802 war er ein würdiger Schüler seines Meisters. Um 25. und 26. Upril d. J. aussert er zu verschiedenen Malen, daß wir einen heißen und sehr trockenen Sommer bekommen würden; nach den Unzeichen sowohl der hänge, als der Winkelspinnen konne es nicht anders sein. Er brachte daber schon Ende Mais 3 — 4 Wagen gesammelten Moofes vor den größten und besten seiner

alecty Google

Ranbage, und als die geprophysiker, aufererbertliche hipe, wodard im Anguit jo back, bestudere materiscende Tuesden gebraten (gefact) marten, vom 24 Jul. en wiellich eintent; jo belegte er ben fint ber Meinflicke bielt mit dem herbeitrichtenen Meric, desten Manufenhait die Mauriffenheit als vermeintlichen Dünger beipots telt hance; den Acf vertheilte er fraft in dem Beinderge; the civies ber etteren, ober feiteren Corten von Meinkielen bette er noch eine Art von Strofmantel bergengen. Als aber bie Beinlefe gefommen war, fo fenben fich, trainent feine Rebenlieger mun Theil greffen Schader erlieben batten, in feinem Beinderer nur wenige be-Chibiete Trendensische und er werd mit einem Gewinn von I Mehrertrag für feinen berbocktenden Meiß belobut. Rach birfem Mann richtete fich bie gange Gemeinde, fen es um, boff ein Douptgefchaft (Deu-, Dand:, Dinfel: und habererndet) vorgenommen, ober eine andere minder wichtige, jeboch für bie Laubwirthfchaft unentbehrliche Arbeit gerrichtet werben mußte. Ang Couly feine Beinberge balb ju haten au, fo winnelte es am folgeiden Tage mit Arbeitern in den Beinbergen; jebermann fagte, es tommt feine Ralte nach. Sing er nach einem Regen, ober auch noch wabrend beffelben, mit der Senje burd den Ort, um Mee für bas Bich zu maben, fo bieß es allgemein: Dan muß Alee bolen, weil Schulg binausgeht; man wußte, baß fein Regen nachfolgen marbe.

Am 15. Marz 1823 fabe ein Spinnenbeobachter in zwei Ställen nach ben Arbeiten ber Spinnen und fanb

einige Bangefpinnen , jeboch nicht eifeig beschäftigt, Die Wintelfpinnen zeigten ben Ropf ofne hervorgeftrecte Suffe. Um 16. Mary - es war ein Sonntag - fpann, ale er in ein Bimmer treten wollte, eine fleine Sangefpinne bon ber 13 Ang boben Sausffur einen Anbangefaben bon 74 Suf berab, zwei Stunden fpater batte fie ibn noch um Etwas verlangert und einige Dal machte fe an bemfelben ihre, Gange auf und ab. Es mar aber einige Tage zuvor ichon und biefe gange Boche bindurch unungenehme, regnerifche innbi feuchte Witterang 2 mit Mebereinstrimmung bes Barometers. Am Abend biefes 16. Darges legte er einen vorschloffenen Betret in bie Saustommobe mit ber Auffdrift, ihn am Charfreitage, ben 28. ju eroffnen. Es ftund barin : "Es fteben fcbne Ofterfeiertage bevor und fpateftens am 28ften bieß wird bie Bitterung fich geftellt baben. Die Bangefpinne batte richtig prophezeiht. Schon am 26ften Abende mar eine Beranderung in ber Witterung eingetreten und bie barauf folgenden 6 - 7 Tage geborten zu den freundliche fen bes Frubiahres.

Diesen wenigen Bevbachtungen konnten noch manche binzugefügt werben. Aus allen Erfahrungen aber, die Disjon val, und andere nach ihm, über die sammtlichen Acusserungen ber Spinnen gefammelt, geordnet und mitogetheilt haben, geht hervor, daß es der Mabe sich lohenen dutste, das Vergeffene, wenn es einst gefrommt hat, nicht vollends untergeben zu laffen, sondern es aufs Reue zur Sprache zu beingen und so die Geheimnisse der Oberwatt, d. i. den bis just noch micht, oder nicht

gehörig gekannten Einfluß der elektrischen Materie auf die Rrafte und Aeufferungen des thierischen Organismus immer mehr zu gemeinnütziger Anwendung zu ersorschen. Die Aussührung der Idee einer relativ befriedigens den Aranealogie mit steter Rudsicht auf landwirthschaftliche Bedürfnisse und Wunsche und wirthschaftliche Bedürfnisse und Wünsche und kerliegt keinen unäberwindlichen Schwierigkeiten. Gestunde Augen, Interesse für die Sache und wechselseitige Wittheilungen konnten in 6-8 Jahren Bieles leisten und vielleicht in Berbindung mit andern Studien und Barschungen zu Resultaten sühren, von denen der Menschwitzum Besten mehr zu erwarten wäre, als durch bisserige Bemühungen und bloße physikalische Abertzeuge erzielt wurde.

Baberfeld, 24. Februar 1824.

Pferrer M. C. & Rraus.

· IV.

Won welchem Einstuß sind die Waldnebennutzungen des Grases und der Streu auf Landbau und Forstbetrieb?

Nihil humani a me alienum puto.

Da in der Untersuchung unserer Frage pur sichere Erfahrungen zu richtigen Grundsatzen leiten tonnen; fo grunden fich bie folgenden Erorterungen mehr auf zuver-

laffige Dittheilungen fundiger und erfahrener Forfimanner, als auf rein wiffenschaftliche Entwidlung, ober auf allgemeine von Schriftstellern bee Raches ausgesprochene Grund-Und amar unterliegt bie Beantwortung ber Frage fåbe. aufferdem, ibag fie fic allgemein auf Erfahrung fiuten muß, ben bericbiedenften Bestimmungen, Die aus ben brtlichen Berbaltniffen, ben mannichfachen Bedurfniffen und andern naturlichen und wirthichaftlichen Umftanden eines Landes au entnehmen find. Wir glauben nun bei ber : Beantwortung nur auf Burtemberge verschiebene Lan. bestheile und Gegenden Rudficht nehmen ju muffen; und bien bieten uns auch die neuerdings jum Bebufe bes Steuercataftere unternommenen Forfchungen mancherlei nutbare Bemertungen bar. Die Ginschatungen ber Bal ber namlich haben zu manchen Erbrterungen über Dugunges art und Ertrag, fo wie auch zu Bergleichung mehrerer Gegenden Beranlaffung gegeben. Dieg nun, fo viel wir ju unferm 3med erhalten und benuten fonnten, find, nachft ben obengenannten, bie Quellen, woraus wir über ben borgelegten Gegenftand, une bie Unficht gebilbet baben, bie im Folgenden bargelegt werben foll.

Die Abhandlung zerfallt - ber Bestimmung ber Frage gemäß, in zwei Theile:

- I. Benütung des Maldgrafes.
 - a) Deren Bortheil fur ben Landbau.
 - b) Rachtheil fur ben Forfibetrich,
 - a) durch Maibe,
 - B) durch Daben.

IV. Bon welchem Ginfing find die Belb:

- c) Ergebnif.
- d) Beachtung einiger vermittelnben Borfchlage.
- e) Abgeleitete Grundfate.

li. Benützung ber Balbftren.

- a) Bedurfniß mehrerer Gegenden.
- b) Bulaffigfeit.
 - c) Rachtheile; und
 - d) badurch bestimmte Ginschrantungen

S. 1.

Mebennutung ift alles, was auffer ber Pflanzengat tuna. fur beren Anban ein Grundftud eigentlich bestimmt ift, von bemfelben gewonnen wirb. Beim Balbbau tann elfo irgend ein Rugen, ber unmittelbar bom Baume gejogen wird, niemals Rebennutung beifen. Gleichwohl . hat man fonft unter biefer Benennung aufgeführt: Rim ben, Meferich, Wilbobft, Solzsaamen, Sargfcharren zc. -Da es übrigens beim Forftbetrieb weniger barauf am fommt, bas, mas fur ben Mcerbau ichabliches Unfraut ware, auszurotten, vielmehr fold freies Debengewarbs bem Balbbau forberlich werben tann; fo ergibt fich biem aus ein Debenertrag, der nothigenfalls ein ermunichtes Bulfemittel fur ben Landwirth ift. Die Ertrageartifel biefer Art find : 1) bas Balbgras und 2) bie Balbftren. Man tonnte noch bas Ginfammeln ber niebrig machfen ben , egbaren Fruchte bieber rechurn; bas jeboch eben fo wenig fur ben Balbbestand icablic werben tann, als es ber Landwirthschaft besondern Bortheil bringt.

§. 2.

I. Rugung bes Balbgrafes.

a) Es ift eine befannte Sache, baf in Stgenben, wo farfer Beinbau getrieben wird, die Bevolkerung groß und der Diebftand bedeutend ift, meiftens aber Wiefen und Baibplate mit jenem nicht im Berbaltnif fteben. Gewöhulich wird bier nun ju bem in den Balbungen erzeugten gutter Bufincht genommen, wie biefes a. B. in ben Dberamtern Cannftadt und Befigheim baufig ber Kall ift. Der Schwarzwald bagegen und die Um. gebung von Ellmangen ift weniger bevolkert, bat feinen ftarten Getreidebau, jedoch berhaltnifmagig einen bebeutenden Biebftand, am allermeiften aber Baldung. Sier find ber Nebennutungen mancherlei: Dieb., Biegen, und Schweinwaide, und nicht felten werden als ein vorzuge liches Biebfutter von den Beiftannen im Krubjahr die Difteln gewonnen. Das Abmaben bes Suttere mit ber Genfe, ober mit der Gichel (Grafen) findet bafelbft nicht fatt; befto baufiger in ben fruber genannten Begenben. Muf ber Alp endlich wird, neben ben großen, freien Baibe plagen, die Baldmaide als ein uneuthehrliches Sulfemittel fur Dieb. und Pferdezucht betrachtet. Und weil auf derfelben fich größtentheil Buchenwalder befinden, fo ift ber Ertrag des Baldgrafes fo reichlich, daß die Bewohner in folchen Begirten, Die den Deerden unzugang. lich find, wenigstens Gense ober Sichel in Unwendung bringen ju muffen glauben. In Gegenden, die mit Laubund Radelholz gemischte Baldungen baben, mochte biefe Urt von Ertrag weniger anguschlagen fenn, fo z. B. in Correspondenibl. b. Wurt. Landm. Bereins, 26 Seft 1829.

ben Oberamtern Schorndorf und Badnaug; weil Die Nadelholzwaldungen so viel Futter nicht erzeugen, als Laubholzwaldungen, und jene in der Art zu benutzen, wie es auf bem Schwarzwald geschieht, sie selbst nicht groß genug ober andere wirthschaftliche Umstände nicht bazu geeignet sind. hieher durften wir vielleicht auch die Waldstreden Ober schwabens zählen, die uns jedoch nicht so genan bekannt wurden.

§. 3.

- b) Bie aber auch immerbin biefer Ertrag gewonnen werden moge, so ift ber Schaden, der eben durch die Art der Gewinnung bem Forstbestand zugefügt wird, gegen den Bortheil, der dem Landmann daraus erwächt, so überwiegend, daß der Forstmann Waldwaide und Waldgraferei unbedingt verbietet. Eine solche Nebenbenutzung hat solgende Nachtheile:
- a) Die niedern Gemachfe und Gestrauche werden von ben heerden theils zertreten, theils abgefreffen; auch werden die Waldbaume durch das Abwaiden verkummert. Es gibt Busche, Storren. Im jungen hau ist der Waidsgang offenbare Zerstorung des Waldes.
- B) Eben so verderblich ift Waldgraferei. Die Sichel oder Sense geht, jedes noch zartere Baumchen zerstörend, auf dem Boden umber. Dadurch entstehen die Platten, die in Hochwaldungen oft kaum mehr zu bessern find. Man hat zwar vorgeschlagen (Dienstinstrukt. für d. Forst, pers. 6. 121. 122.), das Gras aus den Waldungen nur durch Rupfen mit der Hand zu gewinnen; allein bei diesem Versahren wurde, abgesehen von Mühe und Zeit,

bie es erforderte, das junge Reis vor Zerftbrung immer nicht ficher fepn. Und so oft: eine etwas ungefchickte Sand jenes Geschäft unternahme, wurde wohl manches keimende Baumchen, gumal mit dem Grase, aus den Burzeln geriffen werden, wodurch sodaun auch dieses das fernere Wachsthum verlore.

S. 4.

o) Rach folden Erfahrungen und barans hervorge benden Berechnungen erscheint jede Rugung des Balds futters als bochft unzuläßig. Bollte man anch sagen, daß die aufgezählten Nachtheile wenigstens die Hochwaldungen nicht treffen — in welchen kein Unterholz aufekommen kann, und den hochstämmigen Baumen weniger geschadet wird, so ist dagegen zu bemerken:

In Hochwaldungen suche man die Kronen der Baume so dicht zu stellen, daß kein Gras auf dem Boden
aufkommen kann. Grasplatten find Zeugen fehlerhafter Bewirthschaftung, und man suche sie zu vertilgen. Ift nun das Oberholz so hoch und dicht, daß in den Platten kein Anflug fortkommt, so mag man das Gras zwar benützen, aber immer bleibt es ein schädlicher Erwerb.

S. 5.

d) Es ist beswegen der Borschlag gemacht worden (Seutters Abris der geogr. Forstverf. Burtt. S. 58), ben Waldboden auf das bloße Bedurfniß einzuschränken und die übrige Fläche dem Feldban frei zu geben. Der Fall kam vor Aurzem in Mußberg vor, wo der Ronig 100 Morgen Waldboden an die Einwohner abtrat, und mit 10jähriger Abgabenfreiheit und nachherigem bil

ligem Aufdlag jum Anbau vertheilen lieft. Allein biefe POO Morgen waren Staatswalbungen, and in einer Ge gend, wo biefe von bedentrubem Umfang find. Bir haben jeboch auf Communwalbungen und auf bas Beburfnif ber Gemeinden vorzägliche Auckficht zu nehmen. Und wenn fcon eine Rebenbetriebeart, wie bie Rutung bes Baldgrafes ift, von bem Forstmann ganglich verworfen wird (wie abarhaupt in jebem Grundfind - nach einem Allgemeinen Grundfat - nur bas gerabe gebaut und gepflegt werben fell, wofür es befondere angelegt); fo muß er fich noch vielmehr gegen eine folde Berengerung bes Belbbobens ftranben, burch bie ber fruchtberfte Grund und die gunftigften Lagen bem Balbban entriffen werbem Urberhaupt aber baben unfere Gemeinden an Sol; feinen fo großen Ueberfluß, baß fie gange Streden bon angepflanztem Balbboben entbebren fonuten. ba bergleichen Rugungen aus Steatsmalbungen (nach Icifin) nur bie Salfte von benem aus Privatwaldungen find; fo feben wir nicht ein, marum auch der Umfang jeuer jum Erfat fur einem fo prefaren Ertrag gefcmalert werden follte. Andere Plane, 3. B. alle Grasnugung aufzuheben, und ben Landwirth burch reichlichere Abgabe und zwedmäßigere Bertheilung bes Rugbolges (vorzüglich Reifach, Lefeholz, Stumpen ac.) zu entschabigen, tonnen wir nicht beurtheilen, ohne von unferm 3wed gang abjugeben.

€ 6.

e) Rach ben bieberigen Erbrterungen und bem ichon im vorigen S. angeführten Grundfate: in jedem Grund

find nur gerade die Pflanzengattung volltommen zu pfles gen, fur welche es angelegt ift - muffen wir im Allges meinen die Regel fest ftellen:

"Ce barf bei einem guten Balbbetrieb burchans feine Dutung bes Balbgrafes gebulbet werben."

In der Folge wird fich noch zeigen, in wie fern die firenge Anwendung diefes Sates (abgesehen von dem negativen Grunde, aus dem er nothwendig folgt) wirk- lich positiven Nuten fur den Waldbetrieb aussere. — Im Schanbuch mochte noch Waldgraferei zuläßig senn, weil der Boden ungewöhnlich viel Gras erzeugt, unter dem sich dann Mäuse einnisten, welche die Wurzeln der zärtern Pflanzen zerfressen. Uebrigens s. S. 40

S. 7.

- II. Rugung der Baldftreu.
 - a) Die gange Rutungeart beruht auf folgendem:
- 1. Nabelreisach. 2. Einsammlung der Saide, 3. des Moofes und 4. des abgefallenen Laubes. -
- So fehr auch diese Nebenungungen die Bildung neuer Bestände hindern, so macht doch die Landwirthsichaft ben Bezug biefes Nebenertrags vorzüglich und ter manchen Verhalfniffen unumgänglich nothwendig.

Dieselben Bedurfniffe, die wir unter S. 2. fur die verschiedenen Gegenden aufgezählt haben, treten auch hier, nur in noch boberem Grade wieder ein. In solchen Gesgenden, wir z. B. in den Oberamtern Basigheim, Cannstadt, reicht bas erzengte Stroft im Durchschnitt nicht einmal zur Futterung aus. Und da dem Ankauf besselben in andern Gegenven so viele hindernisse im

Wege stehen; so sucht man so viel moglich die nothige Streu aus den Maldungen zu erhalten. Wie schon besmerkt, sind aber dort die Waldstächen nicht bedeutend; und beswegen auch nur selten Lockwaldungen anzutressen, die neben den auf 40jahrigen Umrried gesesten Besständen hauptsächlich Mast und Streumittel enzeugen; wielmehr finden sich die Waldungen mit solchen Holzarten bewachsen, die auf 30 und 20jahrige Nützung bewirthsschaftet werden muffen. Dieß sind bekanutlich Birken, Erlen, Sallen (Saalweiden), Aspen, Haseln; von denen höchstens nur Laubstreu zu gewinnen ist, die aber gleich, nach dem Fallen des Laubes, bezogen werden muß, weil ungünstige Witterung so start auf dieselbe einwirken kann, daß sie schon 6 — 7 Monate nachher ihre der Erde abgeborgte Bestandtheile wieder zurückgibt.

S. 8.

Nur die Eiche und Buche erzeugt eine solche Menge brauchbaren Laubes, daß sich ein befriedigender Gewinn davon erheben, laßt. In hochmaldbeständen (in denen blos Eichen und Buchen stehen) darf nach den Forstgessehen, vor eingelegter erster Durchforstung, kein Laub bes zogen werden, und wiederum 5 Jahre vor Einlegung der Besamungsschläge soll der Bezug derselben aufhören. Die ersten Durchforstungen dursen aber nie vor der halfte den Jahre der angenommenen Umtriebszeit, eingelegt werden, mithin bei den Sichen erst etwa im 85sten Jahr, bei den Buchen im 42sten. Hieraus bestimmt sich nun in solchen Beständen die fragliche Nutzung höchstens nur auf die halfte der Umtriebszeit, mit; in auch nur auf die hälfte

ber Flachen. Da, wie oben gefagt, hauptsächlich bie Eiche und Buche basjenige Laub erzeugen, bas in größerer Menge als Streu gesammelt werden kann; so kann solches auch aus Beständen zu 40jährigem Umtriebe bezosgen werden. In diesen aber tritt die Zeit der Nützung erst nach zurückgelegter Sälfte ber — aus ihrer Umtriebs, periode sich bestimmenden — Wachsthumsdauer ein, und muß ebenfalls 5 Jahre vor Einlegung des Schlages en, den. Es bestimmt sich daher in diesen Beständen die Nutzung auf 15 Jahre oder auf & der Fläche.

Fur bie Gewinnung ber Reisstreu werden bie jahrlich in ben Tannen, und Sichtenbestanden zu führenden Schläge, nothigenfalls aber auch die im nächsten Jahr zum Sieb kommenden Diftrikte, die nothigen Mittel barbieten.

Heibe barf nur in solchen Beständen bezogen werben, wo die Rummerungsperiode (oder die naturliche Reinigung der untersten Aeste) bereits vorüber ist, oder die dem Alter und der Starke nach diesen gleich geset werden konnen. Die Gewinnung des Mooses hangt von den nämlichen Bestimmungen ab, wie die des Laubes in Hochwaldbeständen.

S. 9.

hienach find die Rebennutzungen auch beim Cada, fer behandelt worden, und der Morgen Walbbestand wurde dafür besonders mit 24 fr. im Durchschnitt einzeschätt. Mithin ware die Nutzungsart nicht nur dem bringenden Bedürsniffe mancher Ortschaften gestattet, sondern durch die daraus erhobene Steuergebuhr auch ge-

feglich bestätigt. Der neueste Schriftsteller über Forstnutzung, Pfeil, behausset sogar: die Waldstren laffe sich beim Landbau weit vortheilhafter benützen als beim Waldbetrieb. Jedoch möchte sich einer zu großen Allgemeinheit dieser Nutzungen manches Hinderniß entgegenstellen, und mancher Nachtheil mußte daraus hervorgeben.

§. 10.

c) Die Nachtheile find etwa folgende:

1. Beim Dabelreifach.

Wenn die Wipfel der Baume abgenommen werden, und dieß geschieht gewöhnlich mit alten, so viel ihrer die Natur getrieben, so wird dem Baume zugleich viel harzestoff entzogen; und das Treiben des harzes wird am meisten gehemmt. hober werden die Baume immer gestrieben, wenn man fie nur von unten ber reinigt.

2. Bei Einfammlung der Beide, bes Strobes und bes Laubes.

Laub, Moos und heide geben, wenn fie zerfault find, dem Baldboden seinen natürlichen Dunger, die Dammerde. Werden ihm jene entzogen, so verliert auch der Saame, welcher im Reimen ift, die nothwendige Barme und Schutz. Wenn aber beide, das Schutz, und Dungungsmittel verloren geben, dann tritt die mineralische Eigenthumlichteit der Bodenarten machtiger bervor. Im Sandstein vermindert sich beim Abgang jener Bodenbedeung die Produktion weit mehr als im Kalk, und Trappgebirge. Ueberhaupt alle ungunstigen Verhaltuisse

gewinnen baburch einen storenden. Einfluß auf das Waches ehum der Bestünde. IInd piet ift es, wo fich jener pofitive Natzen des Waldgrafes, benimmer oben (g. 6.) am gedomett; unverkennbar zeigt. Unbeigens triffe auch bas Streilsammete in biefet Beziehung, mas wir birffalls gegen die Grasnutzungen vorgebracht haben. — 5.3. (B)

9. II.

araisa *

d) In Gegenden, wie 3. 3. bas Leonberger und herrenberger Dberamt, mo fomoff bie Bebote thrung undaber Wiebstand groß ift; afs gud naben ben 'aldit unbetradiffichen Balbftachen , ber Betreibeban alle Shrigen Culturarten meit überfteigt, befummert man fic felten wiel um Bonngung ber Balbftreu. Und es ift bemertenewerth, bag gerade in biefen Begirten bie Balbungen faft immer im iconften Rlor ftanden. Daffelbe Rubet auch in ben Balbungen bes Boblinger Oberamtes fatt; mo von Ginfammeln ber Fichfeureifer, ber Beibe und bestie Deofes feine Rebe ift, und auch bas Land nicht febr ftrenge benugt wird. Meiftens nur bie armere Bolteflaffe bemachtigt fich biefes Ertrage, fo baß faum I ber gangen Balbflache jum Bezug ber Balbe ftreue in Unfpruch genommen wirb.

§. .12.

Der Werth ber Waldstreu richtet fich nach dem Holy preis. Wo dieser nieder steht, ift gewöhnlich die Frucht theurer; und ba kann die Walbstreu der Landwirthschaft nützliche Halfe leiften. Auf jeden Fall aber muß der Grundsatz festgehalten werden, vor dem 10ten Umtriebs, Eorrepondengel. d. Wurt. Landw. Bereind, 20 Get 1829.

jaftre auf keinerlei Beise eine Ruhung der Baldstrauszu erzieten. Und auf diesen hin mogen dann die im S. B. aufgeführten Bestimmungen für einzelne Bestände geltene die übrigens ein verfäudiger Forstmann, je nach iden ber sonderen Berbaleniffen der Dertlichkeit, mannichfach werd biffdiren wird Hall

1827.

Schnitzer.

*) Die Auffinde: Wie die Interessen ber Forster und Bandwirtse auf das zweitmäßigste zu vereigigen weren? verdient, die größte Ausmerksamkeit und es ware eine gründliche und weitere Aussichtung des Thema, welches hier der Selfen, die in Umris bearbeitet hat, von Sachindiam zu wünschich. Wiel Stoff dazu murden sie in den Dekonomischen Neutgkeiten sinden, wo es fast in allen Jahrgängen seit 1815 fleißig und vielseitig behandelt worden, nadklittig um nur bei den neuern Jahrgüngen steben zu beschen 1823. Nr. 19. 79. 1824. Nr. 14. 1826. Nr. 13. 41, 58. 1827. Nr. 24. 33. 86. 1828: Nr. 12. Außerdem sind hiere über besonders zu empfehlen: Alwa Anleit. z. Bewirthschaft. u. Benußen der Forsten, — Thiersch über Maldbau. — Andre vorzüglichste Mittel, Wälder einen böhern Ertrag abzugewinnen. — Pfeil vollständige Anleitung zur Behandlung, Benußung und Schähung der Forsten.

D. 91.

Barometer bep 15°	or.	Thermom. is	m Frepen.	. 3
7 Uhr 2'Uhr 91	uhr 7.11.	2 U. 9 U.	max. m	E 8
127 3,78 27 3,16 27				3
27 1,83 27 1,94 27				0
27 4,25 27 4,00 27				01
\$27 3,05 27 1,42 26 \$26 9,68 2610,42 261				0
				2
2611,36 27 0,16 27				3
727 1,87 27 1,80 27			-1,7	3 EN
927 1,95 27 2,08 27				3, 111
017 2,19 27 2,24 27	3,00 - 3,5 -	-2.4 - 5	-3.8 -	5, 5
1 27 4,25 27 4,54 27				79
2 27 4,22 27 4,05 27			01	7,
13 27 4,54 27 4,47 27		- 2,2 - 2	-1.5 -	3, 0 -
4,27 4,66 27 4,11 27		-1,4 - 1,7	-0,8 -1,5 -1	3,
27 3,35 27 2,35 27				9,
27 0,86 27 0,90 27	1.76 - 10 -	-6.8 - 6.8	-5.6 -	1 2,
727 1,65 27 2,92 27	3,87 - 6 -	-3 - 4,8	-24 -	6,
27 4.87 27 5.19 27	5,95 - 6,2 -	-4.7 - 5.5	-4,3 -	7,
27 6,34 27 6,28 27	5,96 - 6 -	- 5.6 - 5.8	-5 -	6,
A 07 27 4.74 27	4,85 — 6 —	-4.5 - 5.3	-3.5 —	6,
				0

tent Istid

aterizady Črody I č

-		AND ADDRESS AND RESIDENCE AND ADDRESS.	- an
1.2	Bitterunge . Erfcheinungen in		n rometerstand.
Mon.	Morgens	Mittags	
2 3 4	tr1, cistr. nb. f[2, str. cicm. nb. tr2, str. bf[, f[1, cistr. cicm. tr2, str. cm. bft.	tr2. 97b,- tr3. str. tr2. str. fl1. ci. cistr. tr2. str.	7,5 d. 31. Ab. 2 d. 28. Mt. ,55. Diff. 15,5. Winde.
7 8	tr2. nmb. tr2. str. tr2. str. 116. fl1. str. 116. tr2. str.	tr2.str. tr2.str. tr2.str. tr2.str. fl2.cm. oft. tr2.str.	O. 14. O. 23. SO 13. V. 14. W. 3. NW. 6. egenmenge. 24 Stund. 43,5 C.L.
12 13 14	tr2. Nb. tr2. Nb. tr2. str. nb. tr2. str. nb. tr2. str. nb.	fl4. nb. tr2. str. tr2. str. tr2. str. tl4. dft. Hor.	m. Monat 161,6. C.Z. Bitterung. Be 3.
17 18 19	tr2, sir. tr2, sir. tr2, str. tr2, str. nb. tr2, str. nb. tr2, str. nb.	tt2. str. fl4. str. cicm. tr2. str. tr3. str. nv. tr2. str.	Be 14. Le 14. Wind, 5. Nb. 19.
22 23 24	tr2. str. nb. tr1. nb. fl1. nb. tr2. Nb. ll1. cm. cicm. nb.	tr2, itr. fl2ci. tr2 str. cm. tr2. str. fl4. dft. Hor.	cteore. 11 — 2 U. Mt. Mity., ion. — D. 7. Sonf. t. Sonfl. — D. 24. unregelm. runblichte
27 28 29 30	tr2. Nb. tr3. str. hf. fl1. str. tr2. str. hft. tr2. str. bft. tr2. Nb. fl1. str.	tr2, str. nb. tr3. str. fl2. stt, cistr. tr3. str. fl2. str. om. tr2. str.	f rg, u. Slatteis und . Ebauw. — D. 29. . Son. und Wdftoffe Son.

Abfürzungen. cm. - cumuli. ci. tebel : Wolfen einzelne GM. = Gewitter = Wolfen. Gw. = Gewittebelbede, gleichformige neblichte Conglomerate. NWP.: Nebel R. Hor. dunftiger Hobschichte Bededung des himmels rigenter Nebel. Maszigont. Nb. = starter Nebel. nb. = geringsterregen. Lorg. = Landsstarfer Negen. rg. = geringer Regen. Nattagel. Schn. = karted, regen. Nbriln. = Nebelriefeln. Hol. = started. Schn. = schneife. Schneife. Schn. = schneife. Schneife. Schn. = schneife. Schneife. Schn. = schneife. Schneif

Beschreibung

des Schussenthals und seiner Umgebungen in landwirthschaftlicher Hinsicht, von Schlipf, Lehrer im königlichen Waisenhaus in Weinsgarten.

Im Julius 1828.

(Ein Beitrag zu ber im Isten Bande des Correspondenzblattes von 1822 befindlichen (Beilage III. zum Isten Bande S. 5 — 7 und Lit. A.) Einladung nud Ansforderung zu ökonomischen Ortsbeschreibungen).

Raturliche Befchaffenheit ber Gegend im Allgemeinen.

Berläßt man die waldigten Sobe. Gegenden von Balbfee, die über 2000 Fuß über ber Meeresfläche liegen, und fleigt hinab in das Schuffenthal; so wird daß Elima milber, die Winde, wenigstens die Nordand Oft. Winde, sind nicht mehr so heftig und anhaltend; ans den der Sonnenseite zugekehrten Bergen quillt ber Rebe ebler Saft, die zärteren Gartengewächse, wie Bohnen, Gurten, eben so auch die feinern Phisoren, Contebendenabl, d. W. Landw. Bereins, 38-Sest 1829.

agreemby Crooklin

selbst die Pfirsiche, kommen in der Boden see Gegend recht gut fort. Je mehr man sich dem See nahert, desto gelinder wird das Elima. Der Winter halt jedoch in der Seegegend, und namentlich im Schussenthal, etwas länger an, als im Unterlande; die Erndte füllt aber geswöhnlich in die gleiche Zeit, wie dort. In dem strengen Winter von 1826 — 1827 haben die Obstdaume durch Frost gar nicht Noth gelitten. Ju den Hohe. Segenden von Wolfegg, Waldburg, Kislegg ze. ist die Luft schwofschaft und raub; der Winter halt länger an, und wenn es in den Winter-Monaten im Thale regnet, so schweit es daselbst.

Die herrschenden Binde kommen von dem Boden fee (von Saben und Sadwest) und find in hiesiger Gegend unter dem Namen Unterwinde bekannt. Die selben find sehr ftark und bestig, und richten oftere großen Schaben in ben Beinbergen und Hopfrugarten an.

Much weht ber in hiefiger Segend unter bem Namen Fohn ober Pfab bekannte Sirotto, ber fich gewöhnlich ju Ende Aprile und im Mai einstellt. Derfelbe fcmilgt ben Schnee am Fuße ber Alpen, auf beffen Erscheinen ber Landmann einer warmen Witterung entgegen fieht.

Die hiefige Gegend ift im Ganzen genommen ge birgig, und nur an dem nordlichen Ufer bes Boben fee's breitet fich eine Seene von mehreren Stunden aus. Das Schuffenthal bilbet eine Ebene von 5 Stunden in der Länge und 13 Stunden in der Breite.

Unter Die, in geographischer hinficht mertwurdigen, Berge ber Bodenfee . Gegend, barf mit Recht Die Bald-

burg bei Bolfegg und ber Gorquberg auf ber Grange amifchen Bartem berg und Baben gegablt werben.

Die Sohe ber Balbburg über ber Metresfläche beträgt 2343 Parifer Tuff, Die She bes Gbrenberge foll biefe noch überfteigen.

In mimeralogischer hinsicht ift die Seegegend auf ferft arm. Die gemischten Gebirgearten bestehen aus Ragelflue und tertiarem Sanbstein. Die Segund hat ganglichen Mangel au Werbsteinen. Die Steine jum Bauen der Sauser werden, theils einzeln auf den Feldern msammen gesucht, theils werden viele Backeine dazu verwendet. Der Bedarf an Quadersteinen wird aus Norschach in der Saweiz bezogen.

Im weißen Brunnen ben Wolfegg werben Zufffeine gewonnen, welche durch eine in ber Rafe ans gebrachte Sagemuble geschnitten, und hauptfachlich jum Bruden. und Wafferbau berwendet werden.

An Torf ift die Seegegend febr reich. Steinfohlen finden fich an mehreren Orten, hauptfächlich im Bligenreuther Forstrevier, nesterweis, welche aber durchaus nicht nachhaltig find. Außerdem finden sich noch Porphir, Glimmerschiefer, Gueus, Quarz und alle übrige Steinarten, welche das ausgeschwemmte Land mit sich führt.

Der Bebarf bes Gupfas wird, theile ans ber Gegend von Tuttlingen, theils aus ber Lichtenberg's fiben herrschaft, bei Bregeng, bezogen, woven bas Gri. ju 24 — 28 fr. vertauft wird. Den Kaltbebarf liefert ber weiße Brunnen, wo Kaltuff gefunden wird; außerdem werden auch Kaltsteine in der Rabe von Flagen und auf ben Feldern zusfammengesucht und zum Brennen bestimmt. I Gri. Kalt toftet bier 24 — 28 fr.

Mergel wird an mehreren Stellen, und befonbere uber ber Schuffen, gegraben.

Edpferthon und Ziegelthon liefert bas Bauras thal, wo er in Tiefen von 6 - 8 Buffen ju Tage ger fordert wird.

Erggruben find in der Bodenfee. Gegend feine porhanden.

Die Berge find in ben Shigegenben größtentheils mit Forfibaumen, im Schuffen thal auf ber geeignesten Lage gewöhnlich mit Weinstoden angepflangt.

Sohlen oben Erbfalle gibt es feine, welche als Mertwurdigfeit aufgegablt ju metben verdienten.

Baber find drei vorhanden, namlich: das Malde bad zwei Stunden von Beingarten, Bolperts, wende und das Sennerbad, eine halbe Stunde von Ravensburg, wovon das erstere das besuchteste ift. Einer chemischen Analyse find die Wasser berselben noch nicht unterworsen worden. Nach einer oberflächelichen Untersuchung will man Schwefel, und Sisentheile darin gefunden haben. Gine wohlthätige Wirkung dussern biese Mineralwasser auf Glieder, und Ausschlags. Rrankheiten.

Die mertwurdigsten Thaler in ber Seegegend find:

- 1. Das Argenthal in der Gegend von Langenargen am Bobenfeg, hat feinen Ramen von bem Fluge Argen.
- 2. Das Schuffenthal, welches bei Schuffenrieth beginnt, und bei Beiffen au endigt, hat feinen Ramen von der Schuffen. In diesem Thale liegen: Ravensburg, Altdorf (Beingarten) Baienfurth, Baind, Mochenwangen, Beiler, Ettishofen, Beiffen au und viele Pofe.

Alls Seitenthaler von legterem ift noch bas Laurathal zu bemerken, welches, nach der Sage, seinen Ramen
von Laura, einer Grafin aus bem Delfischen Sause,
bie sich, aus Berzweiflung aber bas ungludliche Schicksal
ihres Geliebten, in ben angeschwollenen Bach Scherzach
gefturzt haben folk.

In bem genannten Thalern wird theils Acter, theils Biebbau betrieben.

Moore finden fich in mehreren Gegenben g. B.

- 1. bei Beiler im Schuffenthal;
- 2. das Reicher Mood bei Dalbburg.
- 3. Das hinter. Moos bei Dber. Untenreuthe (Torfflich).
 - 4. Bei Erbiereuthe (Corffich).

Sampfe, Die einen nachtheiligen Ginfluß außern, find feine borbanben.

In Diefem Diftrette befinden fich folgende Fluge und Bache :

- 1."Die Gouffen.
- 2. Die Scherzach.

3. Die 21ad.

4. Die Ettiefofer Schuffen.

Diefelben treiben mehrere laufende Berte, als Mahl, Bel, Papier, Lob. Mablen. Jur Bafferung ber Biefen im Schuffenthal werben die Scherzuch und Nach benugt.

Die Couffen bat, von ihrem Urfprung bei Schuffenrieb, bis in ben Boben fee, ein Gefalle von 638 Buf.

Oberschwaben hat mehrere, nicht unbedeutende Scen: bei Balbfee, Bolfegg, Bligenreuthe, Altebaufen zc.

In der Nabe von Beingarten gable man acht Beiber oder Teiche, die zum Betrich der Ficheren bestimmt find: Buracher Beiber, hinters und Border- Fuch seulochler, Altweiber, Rosler, weiber, Mablweiber, Langenreuthen. Beiber und Einboweiber.

Diese Meiher gehören ber Kron : Domane und find gegenwärtig gu 315 fl. verpachtet:

Sie find fifchreich und enthalten Rarpfen, Dechte, Schleien, Wellen, Boifter to.

Drtebeschreibung.

Da ich bis fest bigibetreffenden Ratigen zum Bebuf einer Ortebeschreibung, aller Mabe ungeachtet, nicht beis bringen konnte; fo gebe ich meine Bemerkung im Allgemeinen über biesen Gegenstand, wobei ich mir die FreiBeit hebine, folche Fragen, beren Beantwortung ich nicht lindbimmelfen im Stande bin, unerbriert ju laffen.

Unter ben geschloffenen Ortschaften bes Schuffen. thale nehmen Ravensburg und Altborf die erfte Stelle ein; ersteres gablt 3500 Ginwohner und lezteres 2300 Einwohner.

Ravensburg hat mehrere Rirchen und aufgehobene Albster. Weingarten hat die vormalige Reichs. Besnehiftiger- Abten, mit einer fehr schnen Kirche, in welscher eine Orgel von 6066 Pfeisen sieht und mit 72 Resgisten vorsehen ift.

In biefer Kirche bewahrt ber fromme Glaube einen Aropfen vom Blut Christi, als Reliquie auf, welche der , Litche durch die Melfen, welche sich früher als berühmtes Geschlecht Schwäbischer Großen ausgezeich, met haben, übergeben worden ist. Dieser Reliquie zu Ehren, sindet jährlich ein seperlicher Umgang um die Orts. Markung, Blutritt genaunt, statt, wozu eine Menge Wallsahrer aus naben und entsernten Gegenden herbeisstäufen. In der Nähe von Weingarten sieht man noch Ruinen von den Welfischen Burgen.

Mubeneburg und Altborf gablen unter ihren Einwohnern die meiften Professionisten; die Bauern bewohnen die vielen einzelnen Obfe, beren bas Oberamt Rabensburg über 600 gablt. Weingartner hat Rasbensburg, die baselbft eine eigene Zuuft bilden.

Die Ginwohnerzahl ift in neuerer Beit im Steigen.

Die forperliche Beschaffenheit ber Einwohner ift im Milgemeinen gut; jedoch sind dieselben nicht mehr so flarf und fraftig, wie die Alp. Bewohner.

Unter die Bergnugungen, die der Sabbeutsche besonders liebt, durfen im Sommer bas Scheibenschießen und im Binter das Kartenspiel gerechnet werden.

Der Luxus ift in hiefiger Gegend auf einen Grad gestiegen, wie man ihn selten in Wartemberg treffen wird. Mannspersonen erschlinen im Winter gewöhn lich in tuchenen Manteln mit langem Kragen; einer Taschenuhr mit silberner Rette und einer mit Silber be schlagenen Tabackepfeise. Der Bauer geht selten ju Tuß (wenn er auch nur eine Reise von wenigen Stunden macht), sondern fährt in einem Berner Wägelchen, deren jeder Bauer eines besitzt. Die Weibsleute kleiden sich selten in selbst erzeugte Stoffe; sie wählen Biz und Seide und lieben hauptsächlich das Bielfarbige, was start in die Augen fällt. Große Kosten verursacht ber Kopfputz der hiesigen Weibspersonen, der in einigen Goldsind Silber Hauben besteht, und wovon eine dfters 10

Unfferdem ziert manches Madden feine Broft mit einer fcweren, fifbernen Kette.

Die Sochzeiten in hjefiger Gegend erfordern großen Aufwand. Gembhnlich fenert man ben Sochzeitstag, an welchem bftere 100 - 200 Perfonen Antheil nehmen. Darauf folgen an ben nachsten Sonntagen 2 - 3 - 4 sogenannte Schenken, wozu jedesmal ber bamit bedachte

Birth aufs Reue eine bffentliche Einlabung macht; baber tommt es, bag g. B, in Althorf felten ein Sonntag vorübergeht, an welchem nicht offentliche Tangmufik fatt findet.

Schirme, bier Regenbacher genannt, find in ber Seegegend altgemein eingeführt.

Der Aufmeftand, fo wie er jest vorhanden ift, luft noch vieles gu manfchen übrig.

Der Boblitand bat auch in ber Seegegend, wie aberall, febr abgenommen. Die Ginnahmen fteben in feinem Berhaltniß zu ben Musgaben " welche legtere im Allgemeinen febr bedeutend find. Die Bewohner lernten mehr Bedurfniffe tennen, ohne nachbaltige Erwerbequele len auszumitteln. : Doblhabenber find inoch' bie Bauern über der Schuffen bei Berg, Michach, Frobins hofen undergeneniel buebaufens !! Aufer ben unabanberlichen Zeitverhaltniffen tragen auch noch andere Umis flande zu dem : Ginten Det: Dabrungeftanbedin: Giefiger Gegend bei. " Go fenern Die Ratholiten in biefiger Gegend noch febr: viels Feiertage, an benen nichts gearbeis tet wird. Saufige Balfahren nach Maria, Cinfico bel, Steinbach und anbern Orten gerfordern viel Gelb und viel Beit. Die vielen Rirchenganger', bie bes Sonntage bon ben Gindben in Die Pfarrfirde geben; tebren gewohnlich nicht wieber gurud, ohne auch ben Magen burch Wein oder Bier porber geftartt zu haben.

Ravensburg bat 6 Papiermublen, mehrere Dablund Delmublen, 1 Tuchbleiche, 7 Bierbrauereien und inehrere Brauntweite. Breuntelbn.

Weingarten ober Altborf bat ebenfaus 7 Blet. Dutteien, 28 Bitthabaufer und 6 Ruffandit.

Die Gewerbe werden größtentbeils mit gutem Erfolg bind White bittheben. " Reneier Bete And Ande fehr überfest, - wodurch fich der Berdienst bei dem Einzeltien paffürlich beträchtlich vermindert hatem Der meife Ablat ift uur fur die Gegend felbst zu berochnen.

Unter ben Gewerhserzeugniffen, melde ausgeführt merben, find hauptfachlich die Stickereis und Spigenfloppel Arbeiten anzuführen, womit fich viele Beibe, personen beschäftigen. Der Verschluß derselben geht größtentheils nach Santt. Gallen.

tenbe , Stiftungen :: () and gute Schulauftalten und bedem

Dje :Streffen gund : Bege find i im einem guten 3m

Tie Im Schuffenthalifind 2 Braden.

In Aleborf eieffen 3 hauptstraßen zusammen; bie rfie kömmt won Rentlingen aber Rieblingen, bie me bon Urach bber Biberach und bie 3te von Demmingen über Wolfegg.

Die Gegend ift feinen besondern Ungludsfällen ausgesest. Durch Ben Austritt ber Schuffen wird das Thal manchmal überfcomemmt. Landwirthichaft im Allgemeinen.

Das Land im Schussental ift bei einer seinem Boben angemessenen Aukturart und Behandlung im Gangen fruchthar; ergiebiger ist der Boden über der Schussen seu fruchthar; ergiebiger ist der Boden über der Schussen seute, Alichach und Bolpertswende, und fruchtharer bei Tettnang und Waldsee, Sinen babern Ertrag gibt das Schussenthal in einem naffen Jahrgange. Unter Borausssetung der oben angeführten Bedingungen belohnt das Land den Fleiß des Landmanns so ziemlich; besser jedoch über der Schussen, wo der Landmann im Ganzen genommen schon wohlhabender ist, und von seinem Fleiß und seinen Bemähungen schon reichlichere Jinse eins wimmt.

Der Betrag ber Gulten ift febr, verfcbieben, Einige hofbauern baben jabrlich von's Morgen Wintergetreide über I Scheffel Gule zu liefern, andere hingegen taum T. Seic p. Morgen. Um ftartften find angelegt bie Bauern im Gouffenthaly weniger die über ber Schuffen.

Die Ackerkrume bes Schussen thald ift, nach Thare Boben Claffifffation, sandiger Lehmboben mit eisnigen wenigen Grabationen. In einigen Gegenden, wie i. B. in ber nahr von Beiler, ift Moorboben. Der Boben ist mit vielen Steinen vermischt, die der Bearbeitung immer hinderlich sind, und eine ftarte Ab. reibung der Ackerwerkzenge zur Folge haben. Der Unterstrund besteht aus gleichen Bestandtheilen und an manden Orten sinden sich ganze Nester und Lager von

Steingerbllen, bie felbft ein tieferes Pflagen verfagen. Ueber ber Souffen gegen bie Sober Gegenden von Berg, Bligenrouthe wird ber Boben fcon gefchloffener und bon Steinen reiner.

Auf bem Boben des Schuffenthale gerath vors züglich der Roggen und darf beswegen als guter Roggen boben betrachter werben; außerdem gedeißen aber auch det Daber, der rothe Riee, Rubfen, Erbfen, Ruttoffeln au Der Dinkel gerath nur bei guter Dungung, und bek biner feuchten Einfaat, jur Zuftiedenheit. Wortheilhafter ift aber der Dinkelbau über ber Schuffen und auf den Hobbe. Gegenden bei Waldfee, wo auch die Gerfte von trefflich gerath.

3m trodenen Jahren ift ber Cetrag ba Couffe ni thals außerft gering. Die Saat feimt und madet fo fange freibig empor, ale fie noch Reuchtigleit im Boben vorfindet | iffaber biefe verflüchtigt, fo fammern bie Pflaus hen und werben bann von bem Unbraut abermaltigt und unterbrudt. Gine feuchte Ginfaat macht bem Landmann foon bie angenehme Poffnung auf einen forbeutlichen Ernbte Ertieg. Die ergiebigften Ernbten lieferte bas Schuffenthal in ben naffen Jahren 1816 und 1817. Der Boden wird gu ben verfchiebenen Praduftionen mit den gemobulichen Merkzeugen gebout. In hiefiger Gegend, find zwei,Pfluge, ber-Sete und Bendepflug, einge führt. Die Conftruktign und Bauart, biefer "Pfluge ift febr mangelhaft und fcwerfallig. Der Gang berfelben ift fcmer und fordert, immer eine Bugfraft von 3 - 4 Bugthieren. Der Erbftreifen with niemale, weber bou

ber Landseite, noch von der Soble, rein abgestochen, und bas Streichbret schiebt die abgeloste Erde nur auf die Seite. Neuerlich erregt der im Raveneburger Judtelligenzblatt Nr. 86. angefündigte Flandrifche Pflug die Aufmerksamkeit bes Ackerbau treibenden Standes. Alls Hinderniß der allgemeinen Einfahrung deffelben im Schuffenthal treten hauptsächlich die vielen Steine auf, die sich da vorfinden. Auf weuiger steinigem Bos den mird aber seine Einfahrung bald allgemeiner werden.

Die Meder werden hauptfachlich mit Pferden gebaut. Folgende Angabe wird fo ziemlich bas nabere Berhaltniß ber dabei in Thatigkeit gefezten Jugthiere angeben:

12 Pferde.

2 Dosen.

Ta Rube.

Welcher Gattung von Zugvieh bei ber Bearbeitung bes Bodens der Borzug gegeben wird, hangt gehften, theils von den Lokal, und Bermdgens, Berhaltniffen der Bauern ab. Der gedhere Bauer ist gewohnt, seine Früchte selbst zu Markte zu führen. Biele Bauern halsten die Pferde auch in der Absicht, um neben der Ackersarbeit, durch Frucht- und Holzschen, noch einen Nebensverdienst zu machen. Bei weniger bemittelten Bauern ist die Bespannung schon gemischt. Es ist bei diesen nicht selten, daß ein Ochse ober eine Ruh neben einem muntern Pferde an dem Wagen und Pfluge langsam einherschreitet.

In gang Oberschwaben ift bas Kommet Die ges meinublichfte Art ber Bespanning bes Rindviehs. Ich habe mich genau überzeugt und gefunden, daß der Bug bei diefer Urt Bespannung viel leichter und fcneller von flatten geht, als burch die Joch Bespannung.

Die fehlerhafte Ginrichtung bes hiefigen Pflugs er fordert immer 3 — 4 Ochsen, oder Pferde und 2 Pers sonen auf einen Pflug, die dabei fehr angestrengt mers ben; dagegen fordert ber Flandrische Pflug nur 2 Jugsthiere und I Person.

Der Preis ber Guter ift feit einigen Jahren bedem tend gefallen; Die Preise stellen fich auf folgende Art:

	a) g	ut				
I	Morg.	Uder	5 0	<u>`</u>	60	fl.
I		Wiesen	130		150	_
I		Garten '	. 2		3 00	<u>·</u>
I		Weinberg	5	-	600	
	b) t	nittelmåßig				
1	Morg.	Uder			40	fl.
, 1		Wiesen	_		100	
ì	· `	Garten			150	
I		Beinberg	-		300	
	· c) (dledt .				•
I	Morg.	Uder	20	<u></u>	30	ft.
1	-: .	Wiesen			60	_
I		Garten			100	
I	·	Weinberg	100		i 50	·
,	•	: 1.	-			

Der Taglohn mit Reichung ber Roft ift folgender:

a) Im Winter 1 Manusperson 10 fr.

1 : Weibeperson 6 --

b) Bor und nach: ben Erubt Gefchaften

1 Beibeperson 8 - 10 -

c) In ber Erubte .

.1 Mann . 20 — 24 fr.

1 Weib 12 - 15 -

Ohne Koft ift der Tagelohn von I Mannsperson gerichtlich auf 30 fr. festgefest. I Pferd toftet, taglich, 1 fl. Miethlohn.

Größere Bauern saen Itel ihrer Ackerflache mit Winsterfrüchten, Itel mit Sommerfrüchten, Itel mit Brachsfrüchten, Itel bleibt als reine Brache, und dient an manschen Orten als Waibgang für Schaafe; Flachs und hanf werden nur so ftark angebaut, als es das Bedürsniß des haushalts erfordert.

Die Biefen fteben im Souffenthal zu ber Aderflache in einem verfchiebenen Berhaltniß

wie I: 3

— 1:4

— I:5.

: Auf den Sobe : Gegenden wird aber ein gang and deres Berhältniß gefunden; indem baselbft bftere nur der lote, 15te bis 20ste Theil ber Aderstäche als Wieswachs darniederliegt.

Die Landereien find in hiefiger Gegend sammtlich geschloffen und in Sofe abgetheilt, vereinodet. Seitdem bas Bereinodungs Spfiem im Oberamt Raven sburg eingeführt worden ift, zählt man baselbst über fiebent halbhundert Wohnorte.

Die Dekonomie. Gebäude befinden fich beinahe überall auf dem Gute. Die Arrondirung trat im Oberlande, in der Herrschaft Burzach, zu Ende des vorigen Jahrhunderts, auf die Anordnung und den Borgang des dafigen Rentbeamten N. N. ins Leben. In kurzer Zeit erhielt dieses System in der ganzen Gegend allgemeinen Beisall und im Schussen ih den wurde die Arrondirung, auf den allgemeinen Bunsch seiner Bewohner, im Jahr 1806 vorgenommen. Daß diese Einrichtung weseutliche Bortheile vor der Zerstückelung der Grundstücke gewähre, ist schon längst genügend bewiesen worden. Ich berühre hier, blos. in gedrängter Kürze, einige dieser Bortheile.

- a) Der nachdenkende und für eine beffere Kultur empfängliche Landwirth ift bei der Ginführung eines beffern, zwedmäßigern, auf Erfahrung und Grundfätzen beruhenden, Wirthschafts Spftems durchaus nicht gehindert.
 - b) Befinden sich die Dekonomie Gebaube auf dem Sofe felbst; so wird eine bedeutende Summe an Gespann und Nand Arbeiten erspart.
 - o) Das Gut wird in ber Regel auch fleißiger bearbeitet und in einen beffern Rultur. Buftand verfest.

Diefe Ginrichtung fagt bem hiefigen Bauer febr gut zu, welche beswegen auch teine Menderung munichen.

In policeplichet hinficht ift bei diefer Bereindbung in hiefiger Gegend manches auszusetzen. Gewöhnlich die nen die einzeln stehenden Sofe zu Schlupfminkeln fur die Gauner, die sich in einen solchen Respekt zu setzen wiffen, daß ihnen der Bauer and Furcht, seine Bohnung mochte angegundet werden, Thure und Thor offnet, und fie nothgezwungen noch unterflugt.

Der Getreidebau ift fur Die hiefige Gegend ber vor-

Im Jahr 1826 wurden auf ben Kornmarkten in Raveneburg zusammen 22,567 Scheffel Getreide für 180,602 fl. 30 fr. und im Jahr 1827 —; 19,865 Scheffel vertauft. Es darf angenommen werden, daß bavon der größere Theil ins Ausland nach Rosch ach versschirt werde. Aufferdem taufen die Kornhandler noch bes deutende Quantitaten unmittelbar von den Bauern und bringen sie in die Schweiz. Im Jahr 1826 sollen das hin, nur über Friedrichshafen und Langenatzen, 100,000 Scheffel meistens Kernen ausgeführt worden senn. Bom Oberamte Waldse wird jahrlich sehr viel Korn nach Bregenz versührt.

Futter wird gewöhnlich, mur fo viel producit, als es das Beburfniß erfordant. Micht andicht

In Folge ber Vereindhung wurden alle frühere, vor bandene Allmanden in Maideplige vercheilt, welche jest inegesammt cultivirt werden. Dreischwaiden findet man noch auf mehreren Sofen.

Die geographische Lage begünstigt in hiefiger Gogend immer die Bermerthung der Naturprodukte ju cinem annehmbaren Preise, und aus dieser Rücksicht mag also ber hobere Meinertrag des Ackerfeldes, als der der Allmanden und Baidoploge, ju jener Bertheilung Anlaß gegeben haben.

Correspondengbl. b. Burt, Landw. Bereins, 36 beft 1829.

A derbau.

Die Adereintheilung ift in hiefiger Gegend bie geswöhnliche Dreifelber Birthichaft. Defters dauert aber, besonders bei großern Bauern, ihr Umlauf 4 Jahre, zu beren Abmeichung hauptsächlich die Einführung bes Huterbaues (bes Klees) beigetragen haben mag. Auf eisnigen Hofen wird eine bestimmte Flache als Dreifche Waide benuzt. Auf größern Gutern ift die Acereinsteilung die schon oben angegebene, viertheilige.

Bei etwas fleigern Bauern findet fich oftere folgende Eintheilung:

- 34. 4. Ttel Winterfrüchte.
- 11. 2 Fiel Sommerfrüchte.
- - Ftel Rartoffeln, Rubfen, Sanf.

Richt felten findet man im Schuffenthal, bag fraftvolle Aeder eine Reihe von Jahren, ohne Abwechslung mit Binterftuchten, amgeblumt werben.

Die gewöhnsiche Ackereintheilung ift burchaus tilcht von ber Rothwendigkeit geboten, indem bie Artundizung aller Guter, die Pachtung des Zehenden und die Bemaisbungs Derhaltniffe jedem Bewirthschaftungs System weren Spielraum gestatten: Die Liebe zum Alten, und das Borurthiligegen alles Reue, hie und da unt Unstenntnis einer zwechmäßigern Feldeintheilung, scheinen bis kiel kiel noch als Segneri einer bessern Eintheilung und eines erprobten Frucht Umlauss Systems im Woge gesstanden zu haben. Bielleicht gelingt es später burch Dar-

fellung von überzeugenden Granden und durch Bergleis dung von Ertrage. Berechnungen, einen ben Lokalverhalte niffen anpaffenden Umlauf einer Fruchtwechfel. Wirthschaft einfahren zu tonnen.

Dem Anbau der Brache fteht in hiefiger Gegend, wo keine Bewaidung mit Schaafen flatt findet, burchaus uichts entgegen.

Folgende Fruchtgattungen werden gebaut, und zwar:

A. 3m Winterfelb.

Dintel im fcwerern und Roggen im leichtern Boben.

B. Im Commerfeld.

haber, auch bftere wieder Roggen, Sommerroggen, etwas Gerfte, Erbfen, Chmer.

C. In der Brace.

Mabfen , Rartoffeln , Rlee, Erbfen, Biden , Boben.

Gin Bersuch mit Talavera, und Euneser Binters Baizen, ben ich im lezten herbst auf etwas schweren Boben, auf brei verschlebenen Sofen des Schuffensthals aussach ließ, gedieh recht gut und hat allgemeis nen Beifall erhalten.

Ranftiges Sparjahr wird eine großere Blache bamit

Der Dintel und die Gerfte gerathen über ber Schuffen, gegen Als shaufen gu, febr gut; bortrefflich gedeibt die Sommergerfte in ber Gegend von Balbfee, wo baupfachlich die meifte Gerfte fur die vielen Bierbraus repen von Dberfch maben producirt mirb.

Die Art und Beise, wie das Teld gebaut wird, if sehr verschieden. Manche Bauern find sehr fleißig in Bearbeitung und Reinigung ihrer Aeder; andere dage gen erscheinen in dieser Beziehung sehr nachläßig. Die Stoppelselber bleiben gewöhnlich bei ihnen den Binter aber ungestürzt liegen und verunfrauten sich; daber das viele Unfraut, welches oftere die Saaten unterdruckt.

Die Brache wird in der Regel nur drei Mal ge pflugt. Wenn Alee der Borganger zur Winterfrucht ift, so wird derselbe umgebrochen und eingesaet; dieses ift auch bei Kartoffeln der Fall. Nach Rubsen pflugt der fleißige Landwirth den Acker zwei bis drei Mal zum Winterigen.

Bu Sommerfrüchten fturzen einige fleißige Bauern bie Winter-Getreibe-Stoppeln, und pflugen bann im Brutfahr gur Saat; andere unterlaffen bas. Sturgen und pflugen unmittelbar zur Einsaat.

Das Liefpflägen bangt im Schuffenthal fehr won ber Befchaffenheit bes Untergrundes ab. Auf tiefgrandigem, Boden wird bochfens 5 Boll tief gepflugt.

Der Sandhoden ift ein schlechter Haushalter mit dem Dunger. Diese Wahrheit spricht fich auch im Schuffenthal zu deutlich aus, Erhalt biefer Berschwender nicht alle Jahr, oder alle zwei Jahr, einmal Aung; so läßt er es im Ertrage zu deutlich fublen.

Der Boner, ber wiel Dunger ju gewinnen meiß, bungt besmegen jebes Sabr, aber nicht fart, und bann

bat er fich einer reichlichen Erndte gu erfreuen. Biel, viel Dunger im Schuffene hal zu produciren, heift sine Perle in bie Rrone ber Landwirthschaft fliften.

Ueber ber Schuffen auf etwas fcmerem Boben, werden, alle 2 - 3 Jahr, 8 - 10 vierspännige Bagen Dung auf ben Morgen geführt.

Machtaffige Birthe taffen ben Dunger gewöhnlich eine Zeitlang auf Saufen liegen, wo er von ber Sonne verbranut und durch Berfichtigung seiner humosen Theile in seinem Berthe bedeutend fallt.

Die Beschaffenheit des Bodens nerlangt immer, daß im fenchten Zustande gepflügt werde; ausmerksame Bauern suchen deswegen diesen gunftigen Zeitpunkt abzuwarten, und lassen den Mist gebreitet auf der Oberstäche liegen, die ihnen ein eingetretener Regen das Unterpflügen erstandt. Rleinere Bauern führen ihren Borrath von Dunger bei bevorstehendem Regen aus, und pflügen denselben sogleich unter, wenn der Boden durchfeuchtet ist.

Im gangen Schuffenthal gilt allgemein bie Res

Das Pferchen ber Mecker ift von gar teiner Bebenstung, ba die Schanfhaktung in ber Boben fees Gegend, im Berhaltniß zu ben übrigen Gegenden Burtembergs, febr unbedeutend ift.

Auffer bem Gypfe und ber Afche werden teine funfts liche Dungungemittel angewandt. Mit bem Knochenmehl wurde in einigen Gegenden ber Berfuch gemacht; foll aber tein gunftiges Resultat jur Folge gehabt haben.

Im Schuffent hal ift bes Friddrennen, idten mehr ablid; baufiger wird es in ben Sobie Gegenden von Schlier und Baldburg angewandt, would nuch bem Boben beffer gufagt.

Sope wird hauptfachlich auf Rleefelbern angewandt. Das Mergeln wird im Schuffe ut hal felten vorgenomenen. Ueber ber Schuffen ift feine Unwendung ftarter im Gebrauch, wo er auch baufiger angetroffen wirb.

Die Wintersaat hat man in ber Stegegend gerne vor Michaelis vollendet. Spate Saat schlägt selten, und besonders in den Sobes und Bald. Gegenden, gut an.

Weniger nachtheilig ift bas Spatfaen in ben Tha.

Die Saat ber Sommerfruchte fallt, je nachbem es die Witterung erlaubt, in ben Monat Marz und April. Die Kartoffeln werden in Ende Aprils oder Anfangs Mai in ben Boben gebracht. Der Rubsen wirb erft zu Anfang des Monat Septembers gefaet.

Der gortliche Strafausspruch: "Dorn und Difteln soll dir bein Ader tragen!" hat auch auf den Fluren des Schuffenthals, seine fortdauernde Wirkung. Diese Beobachtung wird befondere auf dem leichten Boben des Schuffenthals, in einem erodenen Jahrgange, ges macht, wo das Unkraut in einem folden Grade überghand nimmt, daß der Saamen unterdrucht wied. Ein starkes Berunkrauten bat auth: der, in hiefiger Gegend übliche, mehrere Jahre lang fortgesezte, Halmfruchtbau zur Folge.

Unter ben Unfeantern, die befonders nachtheilig auf ben Stand ber Fructe einwirfen, nehmen die erfte Stelle ein:

Samenfamm Rhinanthus crista galli.

Queten, Triticum repens.

Benerich , Raghanus raphanistrum.

Margar, Sinapis arvensis.

Riofferofe, Paparer rhoeas.

Romirade, Agrostemma githage.

Under dem Commergetraide findet sich auch den Schwindelhafte. Ledicen wemulentum, soll aber feit 1816 und 1819-ist einigen Gegenden ganz verschwunden seyn. Diefe, so wie inoch einige andere Untrauter sind die wahre Mage der biesigen Densselder. Wirthe. Die mahe um Vegenmittel find thells unbekannt, theils werden sie nicht augewandt. Auf einigen Hofen wird dem farken Berunkranten durch Jaten einigermaßen Einhalt gethan.

Die Ausrottung ber Queten ift bfters mehr bas Bert bes Bufalls, als Folge einer richtigen Berfahrungsart.

1]5"

Das Baat-Quantum ber bien augebauten Gruchtgattungen, fo wie ber Ertrag berfelben, berechnet fich auf folgende Art.

Dinkel Roggen Haber Gerfte Erbfen			06 0
4	10		i san
-15 41-14	3		citize dilat
nich bija	G&I.	(5)	Jujo.
3 4 4 5 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Gri.		aat.
2 4 0 E E E	Gal.	ug E	9
$v \in \mathbb{R}^{n \times d}$	Gri.		Edul a
2 III 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ேஷ்!.	mitteli	uf leid
· 1	Gri.	mábig	pr. N
2 - 3	Sal.	[del	Rgn.
	Sti.	100	20
5-6 3 3 3 3	@a1.	ne	6
	Gri.	at	ber der
8 4 4 6 4 4	Gal.	mittel	auf 92
	Gri.	máßig	ittelbo
2-3 1 1	டும்!.	falled	Den üb
	Gri.	1(b)	per

Die Ernte der Binterfruthte fallt gewohnlich in die 2te Salfte des Monats Juli und die Ernte der Sommerfrüchte in den August und September. Ben gedßern Bunern wird die Frucht gewohnsich mit der Sense gehanen; Banern, die nur eine kleine Flache besitzen, sthusie ben ihre Früchte mit der Sichel.

Im Schuffenthal stellt sich ber Ertrag des Strophes von den angebauten Fruchtgattungen folgendermaßen: Dinkelstroh # 9—12—15 Entr. pr. Man. Roggenstroh = 10—15—20 — — — — Haberstroh = 6—8—10 — —

Biden und Erbsen = 6 - 8 - -

Ueber ber Schuffen, gegen Althaufen gu, und in ben Gegenden bon Balbfee, ift ber Strobertrag vom Dintel, Daber und ber Gerfte bober anzunehmen.

Der Ertrag der Korner und des Strohs der in dem Braachjahre eingebanten Aeder ift gegen den Ertrag berbeitigen, welche rein gebraacht werden, immer $\frac{1}{3} - \frac{1}{4} - \frac{1}{3}$ niedriger. Ausgenommen bievon find jedoch die im Braachjahre mit Alee eingesacten Aeder, welche sich immer hinsichtlich des Ertrags den reingebraachten gleichs stellen oder sie offere noch übertreffen.

Unter ben Braachfruchten, welche am wenigsten nachtheilig auf die barauf folgenden Winterfruchte wirken, wird der Rlee zuerft genannt. Beym Reps oder Rubsen und ben Erbsen will man ebenfalls feine nachtheilige Ginwirkung auf die Winterfruchte bemerkt haben. Hieber durfte mit vollem Rechte auch das Mengesutter, welches ben Boden unbedeutend angreift, gegablt merben wird aber noch felnen angebant.

nen Durcht bie. Bereindhung haben bie Kommunschafes urgent in hiefigen Gegend ganglich jaufgebore; bem Braach und Rübenbau liegt baswegen von dieser Seite tein him bernif im Wege.

... Biefenbaumer in net ...

4.5" 115 . 4. + 1.5 . 3

Das Werhaltmiß zwischen der Morgenzahl ber Miesen und zwischen ber der der leder ift sehr verschieben. Auf einigen Hofen findet man I Drittel des Arealstals Wiese wachs niederzelegt, auf andern I Dietel i Funftel a Sechstel. Jahen Drepfelderwirthschaften, wie diese leztere, vun den Sten oder ichen Theil Wiesen, so ist für anhalt tande Fruchsbarkeit des Bodens wenig Sorge getragen. Sanz anders verhält es sich mit dem Fruchtwechselwirth, bessen Boden, auch ohne Wiesenachs, ju einem fortdauerns dem Kraft Zustand erhalten werden kann.

Die Lage der Wiesen ift im Schussenthal, wo fie die Alfer ber Schuffen, Nach und Scherzach bee grangen, durchaus eben. In den Sobegegenden findet man einen Theil der Grasplage an den Berg. Abehängen.

Im Schuffenthal ift ein großer Theil ber Wiesen fumpfig. Unstalten zu ihrer Entsumpfung und Trodenlegung find schwer zu treffen; indem das Bett der Schussen, ben der Nach und Scherzach an einigen Stellen boster liegt, als die in der Nabe liegenden Wiesen. In den Moorgegenden von Beiler werden, neuerer Zeit, Abzuge-

Graben gefertigt, um beren Ergetenlegung zu bezweden. Auf den Sobewiesen an den Bergabhangen finden fich bie und da verstedte Quellen, auf welchen Stellen nur schlechtes Futter producirt wird.

Im Souffenthal tann ein großer Theil ber, bem Rlofter Be ing arten zugeborigen, Biefen von ber Mach und Schergache gemaffert werben. Die Poffenungen werden zur gehörigen Beit benuzt.

Diese Wiesen burchtreuzen Raudle, welche bon ber Nach und Scherzach abgeleitet find, und einem großen Theil ber Wiesen bas Wasser zusühren. Bon biesen Rasnalen wird bas Wasser durch Schleusen in die Leitungsgraben geführt; vermißt werden die Wasserungsgraben, die das eingebrungene Wasser gleichzeitig auf die ganze Fläche der Wiesen vertheilen. Auf einigen Wiesen wird auch der Rudenbau angetroffen.

Gebungt merden die Wiefen neben ber Wäfferung von benjenigen Besitzen, welche keine Meder haben. Bon ben übrigen nicht mafferungefabigen Wiefen wird unges fabr ein Zehntel mit Hornviebbunger gebungt.

Wiesen in sehr guten Lagen und die neben ber Wasserung auch noch gedüngt werden, tonnen 3 Mal gemaht werden. Iwon Orittel bet Whiser im Schussenthal tann 2 Mal, ein Drittel wur I Mal gemaht' werden.

Die heuernte ber zweimabigen Wiesen fallt gewöhns lich in die 2to: Salfte wom Jung; die Dehmbernte in die 2te Salfte bes. Augusts und afte Balfte Septembers. Muf ben naturlichen Biefen find folgende Pflangen wach Befcaffeibeite vorberrichend:

THE TO A. OFFEREN. TOO WE A THE TA

Biesensucheschwanz, Alapecurus pratensis.

Mafergras, Avent elatior.

Wiesenhaser; Avona pratensis.

Biefen Rispen Gras; Pon pratenia. Biefenschwingel, Festuca prateniis.

Rammgrae, Cynosurus cristatus.

Ruaulgras, Daetilis glomerata.

"Bicjenlieschgras, Phleum pratense.

B. Andere Pflangen.

Rummel . Carum carvi.

Schluffelblame, Primula elatior und officinalis. Mehrere Arten Scabiofen.

Babres Labfraut, Gallium verum.

Rother Rice, Trifolium pratense.

Mehrere Sahnenfuffarten.

Buchblume, Caltha palustris.

Sauer - Ampfer , Rumex acetosa.

Berbstzeitlose, Cholchicum autumnale.

Pimpernelle, Poterium sanguisorba.

Flodblume, Centaurea jacea.

Mehrere Drcbisarten.

Sumpf : Gaufebiftel , Sonchus palustris.

Gemus - Rrazdistel , Cnicus oleraceus. .

Der Fupevertrag berechnet fich auf folgende Art:

a) auf guten Wicfen,

Den 15 - 20 Entr,

Debmd 12-15 Entr.

b) auf mittelmäßigem Boben,

Den 10-12 Entr.

Debmb 5-8 -

c) auf folechten Biefen,

Seu 6-9 Entr.

Debmb o.

Der Preis bes heues und Dehmds im Durchschnitt ift feit einigen Jahren folgender:

- I Entr. gutes Seu und Dehmd 40 48 fr.
- I mittelmäßig dto. 30 fr.
- I .- fcblechtes dto. 20 fr.

Nimmt man den Durchschnittspreis von 44 fr. pr. Entr. an; fo fann I Mrgn. guter Wiefen jahrlich an Gelb ertragen 18 — 25 fl.

Das auf der Markung gewonnene Futter, wird gewohnlich baselbst konsumirt.

Der kunftliche Futterbau ift in hiefiger Gegend ziemlich im Gange. Unter den Futtergewächsen wird hauptsächlich der rothe Klee ftark angebaut. Der Anbau ber Futterwicken ift feltener, baufiger der der Stopelruben.

Der breiblatterige, ober rothe Rlee ift im gangen Oberlande eingeführt. Der ewige Rlee und ber Ceper werben im Schuffenthal und in der Umgegend felten angebaut.

Der Alee wird im Allgemeinen in Die 2te Salm

Feinere Garten Gemachfe, ale Spargel, Blumenkohl, Gurken, Melonen zc. werben in den Garten von Rasten burg, jedoch auch nur für eigenes Bedarfniß, tultivirt.

Rraut, Ruben, Bobenkohlrabi, Bohnen werden in der Umgegend in großer Menge gebaut und nach Rassen aburg zu Markt gebracht. Welfchkorn wird hier weuiger als in der Seegegend gebaut. Apothekergewächse werden in Raven aburg für die dortigen Apotheken gebaut. In Altdorf verdient der daselbst stark betriebene Zwiebelbau einer Erwähnung, Man sieht daselbst viele Flächen von 10—15—20 Quadrat Ruthen damit angelegt. Dieselben werden theils ins Unterland, theils in die Schweiz und nach Tyrol geschickt. Der Hans del soll abgenommen haben.

Botanische Merkwurdigkeiten finden fich teine in ben Garten.

In Rabensburg zeichnet fich bas Genneriche Gut durch hubiche Unlagen, Teiche und Wafferleitungen aus; mehrere andere kleinete Garten ebenfalls mehr oder weniger.

Baumzucht.

Die Obstbaumzucht ift im Schuffenthal und in ben angranzenden Gegenden in sichtbarem Zunehmen bestriffen. Ueberall sieht man neu angelegte ObstbaumsPflanzungen, die nach Berfluß weniger Jahre, schon einen ordemlichen Ertrag gewähren werden. Borzuglich zeichnet sich hierin Ravensburg aus. Sehr bedeutend

mirb bie Obfibaumgucht am Boben fee betrieben, mo foon ein nicht unbedeutender Altiv. Sanbel mit dem Ertreg fatt findet.

Sehr ftart find die Rirschenbaume angepflangt, von deren Ertrag bas in der Gegend beliebte Grieffenwaffet (Rirschengeist) bereitet und als Handelsartitel versendet wird.

Unter ben Aepfelarten kennt man in Rave'ns burg bie meisten Renetten und Calvilearten, Borsdorfer, Stettiner, Taffet, und Bein-Acpfel, die beliebtesten aber sind der Ekker (grun, gerippt, hobler Buzen) sehr haltsbar, und daher sehr nutlich in der Haushaltung. Er geräth sehr gern, weil er spat blubt, und deswegen meist von dem Pfah. Winde verschont bleibt. Unter den besseren Gorten Birnen zahlt man daselbst alle Arten Bergamot, Butter-Birnen zc. Die sogenannten Schweizer oder Gries. Birnen, lang Stielern, Wittselbern zc. aber sind die häusigsten und jum Mosten und Dorren als die nutlichsten anerkannt.

Auf dem Lande trifft man auch noch folgende Mepfels Gattungen an, die hauptsächlich gegen die Ralte weniger empfindlich find: Jenier, Lach : Mepfel, Jatobi : Mepfel, Beiß. Sugler; unter ben Birnen: Weinbirnen, Langbirs nen, Efgartle.

Pfirfiche und Apritofen find in ben Garten bon Raven sburg angepflangt.

Bum Mosten werden Aepfel und Birnen selten bers wendt. Der Obsimost ist ein seltenes Getrante, welches

orrespondengbl. d. Burt: Landw. Bereins, 36 heft 1829.

man taum bem Ramen nach tennt; befannter ift ber Dbfibranutwein.

Obst . Most . Bereitung findet schon ftarter in bet Beegegend flatt, wo auch febr viel Effig baraus fabricirt wird.

Die meiften Baume fteben in ben Garten.

Die Chauffeen und Bicinal , Bege find größtentheils mit Rirfcbaumen bepflangt. Die Baume in ben Garten und an den Begen werben von mehreren Gutebefigern forgfaltig unterhalten. Gegenwartig mird im Ravens burger Oberamt ber eigne Bebarf an Dbft noch nicht erzeugt-; in fpatern Jahren wird aber mit bem Ertrag ein Aftiv. Sandel getrieben werden tonnen. Gehr bebeutend ift ber Obstertrag in ber Seegegend, wo ber Bleif bes Baumguchtlers beinabe jebes Sabr reichlich belohnt wird. Die Urfache barf nicht in besondern Dbftgattungen, bie daselbft heimisch find, gefucht merben, sondern haupt fachlich in ben flimatifden und brtlichen Berbaltuiffen, bie der Obfibaumzucht befonders gunftig find. Ausdunftung bes Sees und die vielen Rebel balten bie Begetation im Mary und April jurud, mober es auch kommt, daß baselbft die Baume, immer 8-14 Tage fpater bluben, ale im Schuffenthal. Tritt im Dai allgemeine Barme ein, fo ift fie in ber Seegegend immer gleichanhaltend, Die Baumbluthe geht fehr fcnell vorüber und ber Begetations. Proceg erhalt jegt wieder einen Borfprung, mas eine etwas frubere Ernte gur Folge bat. Auf die Baumbluthe im Schuffenthal wirft gewöhnlich ber um biefe Beit erfcheinenbe Siroto, ber von

Bent frem ber über die Gebirgen blast, ingehtheilig ein. Beim Ericheinen biefes Pfabe (Bon in der Sichweit) Bindes friechen bie in dem Ravensburger Int. Bl. Rr. 51. naber beschriebenen Raupen des Frostunges Schmetterlings aus den Giern, und richten, beganftigt von diesem warmen Winde graffe Verbegrung au ben Oblibaumen an

Auf den Markt nach Raveneburg wird von der Seegegend viel Doft geführe, von wo es hauptsachlich nach Leutkirch, Burgach Malberen Biberach au Saudler verkauft wird. Diel Doft gehtraus in die Schweiz.

Das Obst im Schussenthal wird heheis, gebert, theile Branntwein paraus bereitet. I Sri. Bill mist ungefähr 2 Maaß Brauntwein, wovon bie Mund 380.

Eine Baumschule findet fich, in Being gieten außendem find noch in mehrern andern Orten theinen Baumischulen augelegt. Die erforderlichen Baume, werden theile aus der Bodufasse Gegend bezogen. Der früher statt gefundene Aufguf der Baume aus dem Bambergifchen bat für gegenwärtig ganz aufgebort.

Die Cinwohner find jum Theil nur mit bem Pfropfen bekannt; das Ofuliren ift bennahe noch gang unbetannt.

^{*)} Man findet über diefen gefährlichen Obstfeind und die bewährteften Mittel feiner Bertilgung, ausführlichere Rachrichten im Correspondengblatt 1827 Febr, und 1828 Marg.

Auffer den gembindigen Obstdennen werden noch Anflicient, so wie Erlen in fumpligen Wäldern erzegen; Pappeln find seiner, Moden findet man hänsiger an Balten.

Die Erlen werden als Bernuholz benugt und die Beiben liefern das Material zu Berfertigung von Zeinen und Aleken.

Slads, Dani, Manufattur. Semechic.

Der Dauf temmt in hiefiger Gegend besier fort, als ber Plack. Der leichte Boben halt im Schafsenthal bie Fenchtigleit zu wenig an, als des man sich eine erzickige Plachternte versprechen dürste. In dem nassen Ichromes von 1816 gerich der Placks im Schussesten ihnt siehe gut. In den Oberinntern Leutstirch, Wangen, Waldse, Biberach wird finker Plachtban bei wieden. Die Erzengnisse von diesen Gegenden werden nicht nur ins Bapersche nach Lempten, Lausber ven, sondern auch eine Menge davon an Mailander und Piemonteser Fabriten abgesetzt.

Mas das Arael der mit Flachs und Pauf angebauten Fläche betrifft, so hängt dieses von der kekalität und
dem Insammentressen verschiedener Umstände ab. Der Amban des Paufs und des Flachs wird im Schussen etwas
that, wo das Gebeihen dieser Gespiunsk-Pflanzen etwas
umsicher ist, hauptsächlich von dem Bedarf einer seden
hausteltung bedingt. Die größenn Banern säcn diters
3—5 Bel. Hauf an. Flachs wird aber nicht von jedem gebaut, und die Flächen, welche in der Amgegend damit angebaut werden find von geringem Ums

Einige Bauern mablen zu bem Anban bes haufs alle Sabre ein und bas nämliche Feld; andere laffen ben hanf, fo wie auch ben Flachs in ber Braache folgen.

Der Boben wird gewöhnlich vor Winter geftarge, und imm Frahfahr 2 Mel gepfligt. Bor und nach ber Saat wird-geeggterie in eine bereiten gerteit

Die Saatzeit wird hanpefäcklich non iher Witterung bestimmt; gewähnlich fällt die Aussaat dieser Gespiossschient; gewähnlich fällt die Aussaat dieser Gespiossschien Phayen in den Monat Mai. Der Hauffgamen mied zur Aussaat felbst erzogen; zur Aussaat des Keins wird in Oberfchwaben der Tieplar Lein vargezogen, jedoch wird auch die und damben selbstgewonnene Leinsaamen ausgesäet. In Seis Tienskur Leinsaamen: obses 3 — 4 fl

Hanf wird pr. Morgen ausgesäet &- 10 Gri. Das Saat. Quantum best Leins ift verschieden, je nachdem man aussändischen ober inländischen Saamen aussäet. Ben diesen braucht man 5-7 Gri. pr. Morgen von jenem nur 3-4 Gri.

Der Black bleibt in Dberfcmabenicht fieben bis zur Reife bes Saamens. Sinige riffeln, benselben fogleich nach dem Musziehen, andere breiten ihn in Reihen auf den Ader naus, und tlopfen die Bollen nach gehöriger Abtrocknung auf dem Felde im Lonnen aus. Ift der Saamen abgenommen, so kommt ber Black auf die Rose.

Ben ber Sanf- Rultur beabachtet man eine verfchies bene Behandlungsart. Einige Landwirthe femmeln , ans bert laffen ben: Fammel bes zur Reife bes Smamens im Lande stehen. Rach dem Ausziehen bleibt der Hauf auf bem Felde liegen, bis ber Saninen: in Anfen ausgeklopft werden taun: Die Thaurbste wird hier bemahr immier angewändt. Der Hauf und Flachs bleiben, je nachbreit bie Witterung ift, 3-4 Wochen auf der Röste.

Dur Spunf. und Flacheritrag ift febr februnifent. Bei gunftiger Bitterung kann i Morgen in Gif Entr. gestellein Han bon 2 Grit Aus Pfund geben. In Ertishofen ethielt man von 2 Grit Aus faat uber it Entr. gehechelten Sauf. Der Ertrag bei Flachfes kann fich auf 60—30:Pfund belaufen, bfters ift er aber auch gar nicht in Berechnung zu bringen.

Der Sauf erhalt beer taum bie Sobe bon 4 Juß, liefert aber bei gehöriger Wehandlung gewöhnlich ein feines und zartes Gespenust. Sine schöne Farbe erhalt ber Sauf dann, wenn ber Jahrgany seine Gebeiben und bie Abste benselben beglünkigen. Beim Flachs im Schuffenthat vermist man: viese Eigenschusten, und nur ben einem gunftigen Jahrgang kann derselbe als Kaufmattudgut beträchtet werden. In In bet Gegend von Isini, Lunctirch, Wan gen hingegen zeichnet er sich schondmehr durch vorzügliche: Eigenschaften aus; nuch wird daselbs fichen ein bedeutender Sandel ins Ausland banitt gewiebem.

Ein Sottiren bee Blachfes findet im Schuffenthal, wo die Rultur deffelben hauptfächlich unr fur den eigenen Gebrond beftimme ift, nicht flatt.

Der Sanf . und Leinfaamen wird theile gu Del ge-

grefft, theils von Schweizern und Tiroler Banblern aufgefanft.

Der Danf und Flachs wird größtentheils von ben Ginwohnern selbst versponnen. Das Gesponnene wird gee wohnlich im Ort verweht. Bedeutend ift ber Garnhanbel in hiefiger Gegend, ber hauptsächlich burch Sandler in bie Schweiz getrieben wird.

Im Schussenthal sindet man nur den Rabsen angebaut. Nach der Behauptung der Bauern soll berselbe besser mit ihrer Bodengattung vorlich nehmen als der Kobkeps, welch lezterer in der Umgebung des Boden, Lees allgemein angehaut wird. Von diesem Delgewächse siet ein Bauer 2—3 Morgen. In der Regel solgt hier der Rübsen, im Braachjahre, also nach Haber, öfters aber auch nach Roggen, wenn derselbe im Sommerseld gebnut wied, Nach, Haber wird einmal, nach Roggen zweimal gepflügt. Bor und nach der Saat wird das Feld gestalt.

Meil ber Saamen leichter auswintert, so wird er fem hicht gestet. Man rechnet I Belg. und barüber pr. Morgen.

Der Ertrag des Rubfens ift febr veränderlich und mird von verschiedenen Einfluffen bedingt. Der bochfte Ertrag von I Mgn. soll fich niemals über 3-3½ Schl. bekaufen; im Durchschnitt wird man 2. Schl. annehmen burfen.

Im Sommer 1827 wurde der Rübsen zu 8 fl. vertauft; gegenwärtig (Juli 1828) steht aber der Preis zwischen 12—14 fl. pr. Schl. Vertauft wird ber Ertrag theile an Delfchlager im Lande, theile wird er auch in bie Schweiz geführt.

Der in der Boben fee-Gegend angebaute Roble repe wird guin Theil im Spatjahr verfest.

Das Berpflanzen fichert in ber Seegegend immit

Außer den genannten, landwirthschaftlichen Gemachfen wird noch im Schuffenthal fultibirt: ber Sopfin, Bie Weberdiffel, und einige Apothefer Gewachse, beren Anban aber unbebeutend ift:

Der Anbau des hopfens ift im Oberamte Cette nang und Walbfee ftarfer bile im Oberamt Robbenstung.

Der Jopfen wird hier und in ber Umgezend eigentlich nur von Bierbranern gebaut, und Bief scheinen mit bem Albau und bem Ertrage schr zufrieden gu feba. Das Bier, welches dieselben aus ihrem figenen Pfodutte bauen, ift an Gute, Starte und Haltbarkeit demicklichen Bier gleichzuschen, welches aus Bohmischem Hopfen gemacht wird, nur muß mehr Hopfen dazu verweitbet werden.

Die Setzlinge (Senter) bezog man frufer aus Dem mingen und Salmaneweiler und bezahlte anfange für 1000 Stud 10 fl.

Die Stangen erhalt man aus ben berrichaftlichen Balbungen um den Revierpreis zu 6 fr. pr. Stange.

Die Sthote merben 5 Schuhe von eindliber gepflangt. . Die Ernbte fallt gewöhnlich in ben Monat Septembed. Das Abpfluden geschieht auf bem Felbe bei trodener Bitterung. Der abgepflucte Jopfen wird auf einem trodenen Boben bunne ausgestreut. Der Ertrag ift fehr verichieben und wird von verschiebenen Umflanden mobificirt.

Rach einer Berechnung bat ein in Altborf angepflanztet Sopfengarten von I Morgen ertragen, und zwar: im Inbr 1825 - 0

1826 — 8 Entr.

65 Tag (2 1327 - 4 154)

Der Bohmische Hopfen koffete im Febr. d. J.
44 fl. p. Entr. TEntr. Memminger 30 fl. 1 Cutt. biesiges Gewäche 18 — 26 fl.

Die Weberdiftein werben in Schluffenthal, ind. imentlich in Bayen furth, febr haufig angebaut und ift bibfenige laubwirthschaftliche Erzeugniß, welches feit ein nigen Jahren ben bochften Reinertrag abgeworfen hat. Biefe Pflanze gebeiht bier febr gut, und wird auch gerne von den Fabrikanten aufgekauft. Der leztjährige Ertrag wurde zu i fl. 301 fr. 2 fl. p. 1000 Burften verskanft. Der Andau biefer Raubkarden in hiefiger Gestind befriedigt nicht nur bas Bedurfniß ber biefigen Tuchmucher, Inchfcherer ic., sondern es wird auch noch eine große Zahl davon in's Unterland verschieft.

De inbau.

Da Ravensburg einzig und allein flarken Beinbau im Schluffenthal betreibt, fo gilt das Folgende junachft von diefer Stadt.

Die Morgenzahl ber Beinberge bafelbft ift 338 Morgen.

Sof gerigserten Beten und in einer possinden Lage, twed der Beim im Inchermis und andern Aulturen, was bestehend der den nacherigen Ponsen landmirthschafts licher Lalene-Gezenständer, wower noch mit Bortheil gebent.

Die Qualität des Semmend ut just verschieden. Rach einer Derchimmend-Bernstung bat der Bein von 1827 im Friedrichekaten und punt der den von 24 Grad, der meirlere 63 und der geringste 56 Grad auf der Hahn'ichen Warge gewogen).— Rach aben dieser Wange soll der beste Bein im leztern Jahre in Aasvensburg 91! Grad und der übrice von guten Gesländern (halden) 80 — 85 Grad gewogen haben. Dies sie Ravensburg er Erzengnist ist das beste unter den Sameinen in siesiger Gegend, wird aber auch theurer ausgeschente.

Eine Mass Burghalber (Ravensburger) toftet

Eine Raaf Scewein 12-16 fr.

In Ravensburg gedeiht ber Bein am beften an den Bergen und zwar in der rauben Ed, in der Burge balde ober Beiteberg, Minnete und obern und unstern Bannede.

Der größere Theil ber Ravensburger Beinberge hat eine vortheilhafte Lage, theils fublich, theils fudwefilich.

In Ranensburg, fo mie in ber Seegegend gibt

Series by Crocyle

^{*)} Man vergleiche hrn. Dr. Diblmanns Berfuche über Moft: und Beintrauben: Arten in Friedriche hafen. (Correfp.Bl. November 1828).

es ebene Beinberge, welche ben Binter über bezogen werben muffen.

In Ravensburg find bie Rtevner (anch Burgunber Trauben genannt) bie vorberrfchenbfte Gantung.

Diefe Traube reift frube und gibt einen haltbaren Wein auf's Lager. Außer diefen werden auch noch ans gebaut: Weißelben und Gutebel, die aber felten find.

Seit einigen Jahren ift in Raveneburg ein Mufter-Beinberg, nach Unterlander Bauart, angelegt und mit Rifling und Salvener bestockt.

Die Putscheeren finden fich nicht vor.

Die Pflanzungs, und Fortpflanzungs, Methobe ber Reben in ber Seegegend ift von der ber Unterlander fehr verschieden. Das Reuten oder Ricten bes ganzen Beinbergs findet nach seiner ersten Anlage niemals mehr ftatt, indem das Vergruben ein fortlaufendes Geschäft bes Weingartners ift.

Diese Fortpflanzungsart bat, vieles mit ber Momis form, Ungarifden, fo wie mit ber Unterpfeinis foen Pflanz-Methode gemein.

Man bebient sich bes Bergrubens, ober bes Semtens alter Stocke, hauptsächlich zur Verewigung schon bestehender Weinberge durch ein numnterbrochenes Enganzen leerer Gellen und ubgangiger Stocke. Durch diese Methode wird ein Weinberg anhaltend verisingt, das ganzliche Umreuten erspant, Arbeit und Ertrag gleichförmiger in die Jahre vertseilt, die gewöhnlichen Fehljahre nach dem Reuten vermiudert, indem die Stocke biters ichon im erften Jahre nach ihrer Bergrubung eis nen Ertrag gewähren.

Die Bebendlung erwachserer Beinberge in ber See. gegend ift nach ber Beitfolge biefe:

- 1). Aufziehen.
- ., 2) Schneiben.
 - 3) Rebeulefen.
 - 4) Pfablen.
- ", 5) Anbinden.
 - 6) Haken.
 - 7) Rauhfelgen.
 - 8) Seften.
 - 9) Zwiden und Berbrechen.
 - 10) Saten und zwehtes Felgen.
 - 11) " Rachbeften.,
 - 12) Ueberbauen.
 - 13) Traubenlesen.
 - 14) Auftrennen und Pfablausziehen.
- 15) 25) Beffeben ober Bebeden.

Srubiahr vorgenommen.

34 bem Bergruben wird jedesmal gebangt; hat mall noch übrigen Mift, vorräthig, so wird berfelbe gur Dungung ber übrigen Rebfibce verwandt.

Die In der Ebene mid an niedrigen Bergen lies genden Weingarten werden vor Winter bezogen. Dies fes Bedecken gefchicht theils mit Strob, theils mit Hoble ziegeln, in welch lezterem Fall die Reben aber zuvor bes schnitten werden muffen. Die Beinftocke fteben ju gebrangt auf einander, als daß der Unbau anderer Gemachte eine befriedigende Ernbte liefern konnte. Die und da werden an frepen Plagen Bohnen angebaut.

Auf ben Ebenen und auf bem fur ben Beinftock gang untauglichen Boden, murde es von größerem Nuten seyn, Weinberge eingeben zu laffen, und bafur andere Gemachfe zu pflanzen.

Der beffern Bein. Erzeugung fteben in einigen Go genben ber Boben, die Lage und die bichte Beftodung ber Beinberge entgegen. In Ravensburg mochte vorzuglich auch die Ginrichtung ber dortigen Rebleuts Bunft einer beffern Bein. Erzeugung entgegen fteben. Der Ravensburger Rebmann oder Weingartner, ber ben Bau ber Beinberge von dem Befiger affordmaßig ubernimmt, behandelt den Beinftod gang nach feiner Billfuhr und fur fein eigenes Intereffe. Derfelbe fucht hauptfachlich viel Solz an ben Weinftod zu pflanzen, was ihm ben Sommer über eine reichliche Rutterung fur feinen Biebftand und in Frubjahr eine bedeutende Solfe gabe gemabrt. Durch bicfes bichtbelaubte Gebolg, meldes bftere noch die Sobe von 7 - 8 guß hat, tonnen weder Sonnenstrahlen 'noch der gehorige Luftzug einwirten; daber es auch fommt, daß die Trauben etwas ungleich zeitigen, und bag bie zuerft zur Reife gelangten febr bald faulen, weil fie ben Tag über nicht abtrocks nen tonnen. Diefer Umftand führt immer eine frage Beinlese berbei.

Die Prife der Meinberge fichen im Maden 6burg pienlich fech und zwar toftet I Morgen:

- a) in ber befiem Lage 5 600 fl.
- b) in ber mittlern 300 fL
- e) in folechter Lage 100 150 fl.

Die Beinberge in der Seegegend find im Berhalb nif mit den Bedern immer etwas ftarter besteuert. Früher war die Besteurung derfelben im Berhaltniß zu ben Wedern sehr ftart; feit dem neuen Catastrirunge-Geschäfte findet mehr eine verhaltnismäsige Besteurung fatt.

Der Ertrag eines Morgen Beinbergs in einem gunftigen Jahrgang ift:

- a) bon den beften 5 6 Eymer.
- :b) mittelmäßigen 4 5 -
- e) schlechten 3 4 -

Der legtjahrige Bein . Ertrag in Rabeneburg (1827) wurde gu folgenden Preifen vertauft:

- 'a) ber beste 40 fl. p. Eymer.
 - b) mittelm. 32 fl.
 - c) geringe 24 fl.

Für I Morgen werden in Rabensburg jahrlich 24 - 30 fl. Bantoften bezahlt. Außerdem tommen jahrlich auf ben Morgen noch folgende laufende Ausgaben in Berechnung:

a) Bur Anfchaffung und Abnutzung ber	Pfähle ober
Steden 800 Stud p. Mgin à 1 fl. thu	t 8 ff.
b) Fur Seftstrop	ı fl. 36 fr.
c) Für Baud	1 fl. 36 fr.
d) Far 10 Bagen Dung à 3 fl	30 ft.
e) Jahrlich werden anf einen Morgen 80	• •
Gruben gur Fertigung angenommen, wo	•
får die Grube bezahlt wird 4 fr.	4 ft.
	45 fl. 12 fr.
Bantofteii	24 fl.

Summe der jahrlichen Roften von 1 Morgen 69 fl. 12 fr.

In ber Bobenfee. Gegend bedient man fich ber Stangen oder Steden, welche in den hiefigen Tannens Waldungen in ber Sohe von 8 - 10 Fuß gehanen werden.

Unter ben Feinden bes Weinftocks richtet hauptfachfich die Trauben-Motte (Phaloena tinea uvae) in ben
Weinbergen Ravensburgs empfindlichen Schaden au.
Diefes Insett ftellte fich schon einige Juhre binter eine ander in den dortigen Beinbergen ein, worauf jedesmal die Grunfaule eintrat, und eine fruhe Weinlese herbeisführte.

Einige Beinberg Befiter laffen die Raupen, wenn fie fich in die blubenden Trauben eingesponnen haben, burch Rinder ablesen und vertilgen.

Baldwirthfchaft.

1. Bur Befchreibung biefes Gegenftandes murbe bas

Revier Beingarten, welches größtentheils an bas

Diefes Forft : Revier theilt fich in

- a) Rrondomanen
- b) Softammerleben
- c) Spital, und Stiftunge,
- d) Gemeinde. und
- e) Guteberrschaftliche und Privatwaldungen. Die Größe dieses Reviers kann ich nicht bestimmen, weil sich das Berzeichniß von der lezten Waldvermeffung nicht vorfindet.
- 2. Der größte Theil beinahe Stel bes Balbflachen, Raums ift ein zusammenhängendes Gange, meiftens bes grenzt von Fürftl. /Bolfeggiden Balbungen nuter bem bekannten hauptnamen: Großer Altborfer Balb.
- 3. Diese Balbungen liegen beinabe zur Salfte auf ber Ebene, die übrige Salfte aber an fauften Berge abhängen, größtentheils gegen Beft, weniger gegen Subwest, und selten nordlich oder oftlich. Im Thal liegen
 nur ganz wenige Malbstude.
 - 4. Die Bestandtheile des Bodens auf der Chene ift eine schwache Dammerden : Rinde, unter welcher sich meisstens saudiger Lehm mit vielen kleinen Steinen vermischt, vorfiudet. Der Untergrund besteht größtentheils aus Ries und Sand.

Un den Bergabhangen ift der Boden dem auf der Chene fo ziemlich gleich mit der Ausnahme, daß hier die beffere Erbschichte nicht fo tiefgrundig ift. In den

Thalern findet fich meiftens ein sumpfiger Lehmgrund und strichmeise ein Moorgrund. Sehr haufig aber findet fich Torf vor; baber die vielen Torfgruben.

5. Die Baldungen find beinahe durchgangig bes flockt, und es zeigen fich nur wenig verbocte Stellen.

Die bestodte Flache ift beinahe jur Salfte mit Bichten und jur Salfte mit Weißtannen und Buchen bewachsen.

Dem Anbau der wenig verdeten Stellen fieht eis gentlich tein besonderes hinderniß im Wege, weil bei der großen Anzahl Morgen Fichtenwaldungen jahrlich durch die Lebenleute in Menge Fichtensaamen unentgeldlich geliefert, und somit die verdeten Stellen, deren Boden sich meistens zur Fichtensaat eignet, ohne viele Rosten bestockt werden konnen.

6. Die Waldungen werden durchgangig als Hochwaldungen behandelt. Die wenigen in Thalern sich findenden Erlen Bestände werden zwar als Niederwald behandelt; allein es sind so wenig vorhauden, daß sie gar nicht in Betracht zu ziehen sind.

Gemischte Soche und Niederwaldungen oder Come positione : Betrich findet nicht flatt.

Die Umtriebszeit umfaßt in ben verschiebenen Disftrikten gewöhnlich einen Zeitraum von 80 — 90 Jahren, mit Ausnahme ber Weißtannen Destande, welche einen Toojahrigen Turnum haben.

Die Arondomanen . Waldungen werden, nach vorge. schriebenen forftwirthschaftlichen Principien, schlagweiß ge. Correspondengti. d. W. Landw Bereins, 34 Seft 1829.

Revier Beingarten, welches größtentheils an bas

Diefes Forft : Revier theilt fich in

- a) Rrondomanen
- b) hoffammerleben
- c) Spital . und Stiftungs.
- d) Gemeinde. und
- e) Guteberrschaftliche und Privatwaldungen. Die Große dieses Reviers kann ich nicht bestimmen, weil sich das Berzeichnis von der lezten Waldvermeffung nicht vorfindet.
- 2. Der größte Theil beinahe ftel bes Balbflachen Raums ift ein zusammenhangenbes Gange, meiftens bei grenzt von Fürftl. /Bolfeggiden Balbungen unter bem bekannten hauptnamen: Großer Altborfer Balb.
- 3. Diese Baldungen liegen beinahe jur Salfre auf der Sbene, die übrige Salfte aber an fauften Bergeabhangen, größtentheils gegen Beft, weniger gegen Sabweft, und selten nördlich oder öftlich. Im Thal liegen nur ganz wenige Baldftude.
- 4. Die Bestandtheile bes Bodens auf ber Sbene ift eine schwache Dammerden : Rinde, unter welcher sich meiftens saudiger Lehm mit vielen kleinen Steinen vermischt, vorfiudet. Der Untergrund besteht größtentheils aus Ries und Sand.

Un den Bergabhangen ift der Boden dem auf ber Chene so ziemlich gleich mit der Ausnahme, daß hier Die beffere Erdschichte nicht so tiefgrundig ift. In den

Thalern findet fich meifiens ein sumpfiger Lehmgrund und ftrichweise ein Moorgrund. Gehr haufig aber findet fich Torf vor; baber bie vielen Torfgruben.

5. Die Baldungen find beinahe durchgangig befloct, und es zeigen fich nur wenig verbotte Stellen.

Die bestodte Flace ift beinahe jur Salfte mit Biche . ten und jur Salfte mit Beiftannen und Buchen bewachsen.

Dem Anbau ber wenig verdeten Stellen steht ein gentlich tein besonderes hinderniß im Wege, weil bei ber großen Angahl Morgen Fichtenwaldungen jahrlich burch die Lebenleute in Menge Fichtensaamen unentgelbilich geliefert, und somit die verdeten Stellen, deren Boden sich meistens zur Fichtensaat eignet, ohne viele Kosten bestockt werden konnen.

6. Die Waldungen werben burchgangig ale hochs waldungen behandelt. Die wenigen in Thalern sich fins benden Erlen Bestände werden zwar als Niederwald bes handelt; allein es sind so wenig vorhanden, daß sie gar nicht in Betracht zu ziehen sind.

Gemischte Soch. und Niederwaldungen oder Compositione : Betrieb findet nicht ftatt.

Die Umtriebezeit umfaßt in ben verschiebenen Disfiriten gewöhnlich einen Zeitraum von 80 — 90 Jahren, mit Ausnahme ber Weißtannen Bestände, welche einen Toojahrigen Turnum haben.

Die Krondomanen , Waldungen werden, nach vorges fcriebenen forstwirthschaftlichen Principien, schlagweiß ge-Correipondembl. d. M. Landw Bereins, 38 Seft 1829. fellt. Die Privatwaldungen werden von ihren Befitzern gewöhnlich burchfemmelt.

7. Der holzertrag tann im Durdfchnitt p. Morgen . ju & bis & Rlafter jabrlich augenommen werben.

Die gegenwärtig jahrlich nachhaltige, zu fällende Rutzung belauft sich in diesem Acvier auf 3300 Klaster und auf der Altdorfer Markung auf circa 200 — 230 Klaster.

Der hinderniffe, welche einer bohern holzprodultion im Bege liegen, find wenige. Wenn jedoch die Bestände leiden, so geschieht es hauptsächlich durch Duft, Schneebrüche und Bindfälle, weniger durch Infestenfraß, am wenigsten aber leiden sie durch Einwaiden und Streufammeln und durch holzdiebereien. Leztere kommen deßwegen nicht viel vor, weil das Breunholz einen ganz geringen Werth hat.

Die Maastegeln, welche zur Beseitigung der Schnee und Duftbruche und Windfalle getroffen find, bestehen, was die Krons und Gemeindes Waldungen betrifft, in vorsichtiger Bornahme der periodischen Durchsorstungen und in richtiger Stellung der Schläge, so daß solche immer vor dem allzuheftigen Andrange des Windes, wo möglich, geschätt bleiben.

8. Die Rommun Altborf, bie in biefem Revier bie größte ift, kann aus ben ihnen jugehörigen Balbungen nur wenig beholzt werden, indem das jahrliche, ju fällende Schlag-Material meistens ju Befoldungen und ju andern Zweden verwendet wird. Der Reft, der auf die Burgerzahl vertheilt, nur & Rlafter betragen wurde,

wird werkauft und ber Erlbe der Gemeinde Caffe creditirt. Der Bedarf des Holges tann jedoch von den Inwohnern aus den in der Ortsmartung liegenden Rronwaldungen um ziemlich billigen Preis bezogen werden.

Die Holzgattung, bie im Allgemeinen ber hiefigen Gegend fehlt, ift die Siche. Dieser Mangel an bartem Holz wird besonders bei dem Wafferbau recht fühlbar. Das Eichenholz bat beswegen einen hoben Preis.

Der Bebarf bee Cichenholzes wird aus bem Bain bter. Revier, aus bem fogenannten Schenfen wald, bezogen.

9. Eigentliche Dolz consumirende Gewerbe, wie Sate tenwerke, Glashutten zc. find nicht vorhanden. Die bestehenden Ziegelhutten beziehen ihren Holzbedarf, theils aus ben Kronwaldungen, theils aus ben Farfil. Wolfegg', schen Waldungen zu fehr billigen Preisen.

Solgfloßereien find teine vorhanden.

Die Einwohner der hiesigen Gegend, welche von Holzewerben und Waldgeschäften leben, haben ruckschelich ihres kunfigten Erwerbs keinen mindern Berdienst zu befürchten, indem in Betreff des Ban- und Klein- Rut. Holzes und Brennholzes kein Wangel entstehen wird; hingegen scheint nach dem gegenwärtigen Stand der hiesigen Waldungen für die Zukunft, Mangel an ganz starkem Blod- oder Sägholz zu werden. Dieses mag daber rühren, daß die Waldungen früher nicht taxirt und unregelmäßig bewirthschaftet-wurden.

betrifft; fo befteben biefelben theils mehr ober nveniger in Rindenfchalen. Darzen und Fichtenfaamen Sammeln;

alle ubrigen Rebennutungen finden felten fatt, mit Ausnahme einiger Lehmarnben.

- 11. Bas ben einzigen, obengenannten Sichelwaldbiffrift im Bainbter Revier betrifft, fo tann alle
 5 6 Jahre Sichelmaft erfolgen. Die Gicheln werden
 eingefammelt und zu anderwärtigen Rulturen verwendet.
- 12. Bersuche mit dem kunftlichen Andau von Jolgarten, namentlich mit Forchen, find schon mit gutem Erfolg gemacht worden. Die Morgenzahl läßt sich nicht nachweisen, weil die burch die frühere Femmelwirthschaft entstandenen Bloßen gar nicht vermessen wurden. Im Revier Baindt ift ein Eichelkamp.
- 13. Auf ber Altdorfer Martung find feine Grundfice vorhanden, die jum Theil auf holz bemugt werden konnten.
- 14. Torfftiche werden in mehreren Orten, namentlich in Bolpertewende, Forfte, Erbierenthe und hinter-Moos, auch im Tettnanger Oberamte, angetroffen. Diese Torfftiche find von bedeutender Ausbehnung und bilden machtige Lager. Wegen ber Bohlfeilbeit bes Brennholzes fehlt es an Absat.
- 15. Die Preise von Bau., Bert: und Breunholg find folgende:
 - I Enb. Schuh Eichen Nutholz (Werkholz). 14 fr.

 1 Buchen Nutholz. $6\frac{1}{2}$ —

 1 Tannen Banholz. 3 —

 1 Blod's ober Sägholz. 4 —

 1 Klafter Tannen Breunholz. 3 4 fl.

Buchen Brennholz. 5 - 6 fl.

1000 Sthide Rafentorf toften an Ort und Stelle 15 ft. Fuhrlohn von Erbiereuthe und hintere Moos bis Altdorf auf 11 — 2 Stunden Entfers unng I fl.

Mach angestellten Beobachtungen wird hier angenommen, daß 3000 Stude Rasentorf, einem Klafter Buchenholz zu 6 ff. hinsichtlich bes hitgrades gleichzuseigen find.

Bon ber Biebancht.

Das Oberamt Raveneburg treibt eine bedeutende Pfexd, und Rindviehzucht. Nach Memmingers murst tembergifchen Jahrbuchern foll sich die Rindviehhaltung bes Oberamts auf

2509 Ochsen 5581 Kühe

4509 Schmalvich.

Buf. auf 12,599 Stud berechnen.

Bertheilt man die Jahl der Pferde und des Rinds piehe auf die einzelnen Sof. und Gater. Befiger des Oberamte, fo wird fich im Durchschuitt folgendes Resultat ergeben:

- a) Der größere und vermöglichere Spisefiger obne-
 - 4 6 Pferde, 6 8 Ochfen, 8 10 Ruhe und
 - b) Der mittelmäßige Sofbefiger gablt :
 - 2 Pferde, 8 4 Dofen, 4 6 Rube, und eben
- forbiel Jangviel. Cate ballen.

c) Det kleinere Bauer begrbeitet feine Mcerflache mit
3-4 Ochsen, mit welchen er noch einige Ruse /
nub 2-3 Stud Jungvieh im Stulle fattert.

Die Schaafhaltung im Oberamte ift unbedeutend und belauft fich ungefahr auf 1400 Stud, welche von einigen Sofbesitzen gehalten werden:

Schweine werben auf jedem hof zunächlt fur den Sausbedarf gehalten; einige Bauern vertaufen jahrlich einige Stude."

Biegen finden fich im Dberamte felten.

Der Biebhandel ift im Oberamte und in der Umgegend von Wichtigkeit. 3m Jahr 1826 murben auf ben Martten in Ravensburg 9261 Stud Dieb fur 269,111 fl. und im Jahr 1827, 8244 Stud Dieb fur 273,542 fl. verkauft. Diefer Sandel barf großtentheils als Aftiv Dandel betrachtet werden. Außer bem wird noch eine große Ungabl Biebitude auf ben benachbarten Marken, Burgad, Balbfee, Riflegg, Bolfegg, Tettnang, Bangen z., von Schweizerichen Diebhandlern aufgetauft, und nach ber Schweiz ausgeführt. 3m Dberamte Balbfe e beschäftigen fich chenfalls viele Werfonen mit dem Diebhandel; Diefelben taufen Jungvieh in den untern Dberamtern Biberach. Chingen zei auf, und fubren baffelbe Samftage auf ben Bochenmarft nach Ravensburg, wo fie es an die Schweiger=Sandler abfegen.

Es ift eine erfreuliche: Erfcheinung fur ben kands wirth, ben Preis bes Biebes und ber laudmirthichaftl.

Produtte wieber auf ber She gu feben, auf welcher er diefelben gu halten und zu produciren im Stande ift.

Die Biebpreife erheben fich feit einigen Jahren auffallend, und zwar toftete

im Jahr 1826 1827 1828 1 Ruh 25—30 fl. 30—36 fl. 36—40—42 fl. 1 Ochse 50 fl. 60 fl. 65—70 fl. 1 St. Jungvieh 10—12 fl. 12—15 fl. 15—18 fl.

Um bedeutendsten ift ber Aftive handel mit Jungvieh, welches auf die Fettwaiden ber Schweizerschen Alpen getrieben und von da als Schlachtvieh nach Italien und Frankreich geführt wird.

Der Biebhandel wird in Dberfcmaben durchaus nicht von Juden getrieben, mas immer noch einen wohlthatigen Ginfluß auf den Wohlstand des Landmanns hat-

Der Pferdehandel ift unbedeutend. Schaafe werden ichon mehr in der Gegend von Saulgau aufgekauft und nach Frankreich getrieben.

Die nabere Beschreibung ber Racen wird weiter unsten nachgetragen werden.

Das gewöhnlichste Futter ber hausthiere ift folgendes:

1. Bei Pferben: haber, heu, Rleeheu, Strob, (Sackel), im Sommer auch bie und ba gruner Rlee.

- 2. Bei Rinbvieh.
- a) Rugvieh.
- aa) im Sommer: Rlee, Wichengras, auch wird

- bb) Im Binter: Sen, Dehmb, Kleeben, Ruben, Rartoffeln, auch bie und ba Kornersutter.
- b) Maftvieb: Den, Dehmd, Korner und Malgfutter, Kartoffeln, und bie Traber von Branntweinbrennereien.
 - 3. Bei Schaafen
- a) ben Commer über: Baibe
- b) den Winter uber: Ben und Strob.
- 4. Schweine erhalten die Abfalle aus ber Ruche und bei ber Maftung Korner.

Rugung der Sausthiere.

Die Pferde benust man jum Bug und Reiten, auch auf manchen Sofen jum Austreten bes Getreides.

Die Nutjung des Rindviehes besteht in der Milch (Molferei, Butter und Rase Bereitung), dem Fleisch und Bett (Mastung), der haut, dem Dunger und ber-Arbeit, vorzüglich der Ochsen.

Rinb vie.b.

Die Rindviehzucht macht in Oberichwaben eine wichtige Nahrunge. und Erwerbe-Quelle aus.

Memminger bat, in seiner kleinen Beschreibung Burtembergs, die hiefigen Rindvieharten unter dem Boden see. Stamm von birschbrauner, auf dem Ruden schwärzlicher, Farbe aufgeführt. Diese Bezeichnungsart scheint mir aber nicht ganz richtig. Die Farbe dieses Stammes ist durchgängig schwärzlich und aschgrau; nur bie und da findet man die birschbraune Farbe, auf dem Ruden ist ein braunlicher Streisen — vom Bug bis zum Kreuz sichtbar. Die Nase ist schwarz und mit eis

nem von weißen haaren bewachsenen Ring umgeben. Die Ohren sind innerhalb fart behaart. Der Schmanzift kurz. Der hier beimische Schlag nabert sich so zimme lich ber im 4ten Bande S. 303 von Thar 6 rationellen Landwirthschaft beschriebenen Schweizer Alpens voer Handwirthschaft beschriebenen Schweizer Alpens voer Handwirthschaft

Das Algauer Bieb findet fich ebenfalle noch in biefiger Gegend, ift aber nicht fo beliebt wie ber genannte Schlag.

Reuerer Zeit erregt, ein neuer Biehfchlag, in Alteborf die Aufmerkfamkeit der Biehhalter. Derfelbe scheint sich durch die Durchkreuzung von Schweizer, und hiesigem Bieh gebildet zu haben. Das Bieh ift schwarzscheckig und sehr mildreich und liefert ein seines und zartes Fleisch, woher es auch kommt, daß die West, ger daffelbe dem hiesigen Stamme vorziehen. Das nabere Berhaltnis der Ochsen, Stiere, Rube- und Kaiberhabe ich oben bereits angegeben ?).

Die Haltung der Farren ift gewiffen Sofen gugestheilt, man halt sich jedoch nicht febr an diese Berpflichtung. Jeder bemittelte Baner halt seine Zuchtstere selbst, wobei gewähnlich jeder sucht aus seiner Nachzucht ein far das Auge schones Thier, ohne übrige Grundsatze zu bestücktigen, jur Zucht auszuwählen.

Maffung des Rindviches wird von Bauern felten betrieben. Mit Diefem Rugungs Gegenstand beschäftigen-

^{*)} Bu vergleichen die Daten über bie murtembergifde Mindvichzucht, welche im Januar diefer Blatter mitgetheilt wurden.

fich huntfächlich bie Bierbeauer, Brauntweinbrenner und Muber, die immter bas fette Bleisch ben Detgeen lies fen.: Die ganze Biehwirthschaft ift eigentlich auf die Jucht'bon jungem Bieh fur ben Bertauf gerichtet.

fie auch als Butter oder als Rafe veräußert.

ni driMäsgiMild toffet 3 — 4 fr.

il # Pfund Butter 10 .- 12 fr.

1 Pfund magerer Rafe 6 - 8 fr.

Rafe wird auf einigen Sennereien, 3. B. in Michach, Deffengrebe und im Ricth gemacht.

Die Stallfutterung ift eingeführt, jedoch findet man noch hofbefiger, die ihr Jung = und Zugvieh auf dreifchliegenden Medern auf die Waide treiben; wozu gewöhnlich Mangel an Stroh veranlaßt.

Der Dunger wird von einigen alle Tage, von an. bern wöchendlich zweimal aus dem Stalle geschafft. Bon einigen nachdenkenden Landwirthen wird der Mift befrere mit Jauche beschüttet, auch einigemal von Pferben fest zusammengetreten, woburch seine Gute erhöht wird.

Der Danger tommt im Schuffenthal hauptfach-

Die gewöhnliche Streu wird von bem erzeugten Stroh genommen; im Nothfall nimmt man auch feine Buflucht zu Laub und Holzreifig, welche man aus ben Gerechtigkeits Dolz Plagen bezieht. Das Lanben in ben Staats Balbungen ift hier gar nicht üblich, über- bies auch verboten.

Die Milch. Sefaße in Dberfcwaben find bin-

sichtlich ihrer Form von benen im Unterlande sehr vere schieden. Hier bedient man fich keiner hafen zur Absonderung des Rahms, sondern kleiner Schusseln von 2 — 3. Joll Habe, und 5 — 6. Joll im obern Durchmesser, wobon jede ungefähr i Maaß enthält. Welcher Gatatung von Milch-Gefäßen der Borzug zu geben ware, das wurde durch einen comparativen Versuch ausgemittelt werden konnen,

Pferbezucht.

Die Pferdezucht ift in Oberschwaben sehr bes, bentend. Die Oberamter Waldser und Biberach treiben sowohl rudsichtlich ber Menge als ber Gite die bedeutendfte Pferdezucht im Laube; bas Ravenshur, ger Oberamt wird benfelben in dieser hinsicht nicht viel nachseben. Die schonsten, Pferde findet man in Nichach, Bligenreuthe, Berg, Frohnhofen, Efenhamsten und Joggenweiler.

Sehr wohlthätig auf die Pferdezucht wirkt die durch die Sorgfalt Sir. Majestät bes Konigs angeordnete Beichal. Sinrichtung... Im Obergmte befindet sich eine BeschalsPlatte zu Weingarten, wo ungefähr jahrlich 150 — 180 Stuten aus der Umgegend bedeckt werden.

Die betlichen Berhaltniffe und soustige vorwaltende Umftande erlanden ses nicht immer, daß eine besondere Gorgfalt auf die Erziehung, Wartung und Pflege verswendet wird. Der Mangel an Waiden feffelt das Joh- len an die Krippe, wodurch die Eigenschaften eines schonnen Pferds nicht immer naturgemäß ausgebildet werden.

asiasiy Croogle

fich haupt fatflich bie Blerbeauer, Brauntweinbrenner und Deblier, Die immier bas fette Bleisch ben Metgern lies ferni: Die gange Biehwirthschaft ist eigentlich auf die Bucht von jungem Bieh fur ben Berkauf gerichtet.

du? Die Dilch wird theils fogleich verfauft, ithfis wird fie auch als Butter ober als Kafe veraußert:

ni dermidermild toffet 3 - 4 tv.

De PlPfund Butter 10 -- 12 fr. /

1 Pfund magerer Rafe 6 - 8 fr.

Meffengrebe und im Ricth gemacht.

Die Stallfutterung ift eingeführt, jedoch findet man noch hofbesitzer, die ihr Jung = und Zugvieh auf breifchliegenden Aedern auf die Waide treiben; wozu gewöhnlich Maifget an Stroh beranlaft.

Der Dunger wird von einigen alle Tage, von ans bern wöchendlich zweimal aus bem Stalle geschafft. Bon einigen nachdenkenden Landwirthen wird der Mift bfrere mit Jauche beschüttet, auch einigemal von Pferden fest zusammengetreten, wodurch seine Gute erhöht wird.

Der Danger tommt im Schuffenthal hauptface lich ben Bectern ju gut; Die Biefen erhalten weuig.

Die gewöhnliche Streu wird von bem erzeugten Stroh genommen; im Nothfall nimmt man auch feine Buflucht un Laub und Holzreifig, welche man aus ben Gerechtigkeits Dolz Plagen bezieht. Das Lauben in ben Staats Walbungen ift hier gar nicht ablich, über- bies auch verboten.

Die Milch Sefage in Oberfcwaben fint bin-

sichtlich ihrer Form von denen im Unterlande fehr versischen. Hier, bedient man fich keiner Hafen zur Absonderung des Mahms, sondern kleiner Schuffeln von 2 — 3. Joll Hahmad 5 — 6. Zoll im obern Durchmesser, wovon jede ungefähr I Maaß enthält. Melcher Gatatung von Milch-Gefäßen der Borzug zu geben wäre, das wurde durch einen comparatioen Versuch ausgemittelt werden hunen.

Pferbegucht.

Die Pferdezucht ift in Dherschwaben sehr bebentend. Die Oberamter Balbfes und Biberach
treiben sowohl rudsichtlich ber Menge als ber Gie bie bedeutendste Pferdezucht im Lauber; das Rapensburg ger Oberamt wird benfelben in dieser hinsicht nicht vielnachseben. Die schnstenenPferde findet man in Nichach, Bligenreutbe, Berg, Erobnbofen, Efenhamsen und Joggenmeiler.

Sehr wohlthatig auf die Pferbezucht wirkt die burch. Die Sorgfalt St. Majestat beg Konigs angeordnete Bes schall-Ginrichtung... Im Oberamte befindet sich eine Besichals-Platte zu Beingarten, wo ungefahr jahrlich 150 — 180 Stuten aus der Umgegend bededt werden.

Die detlichen Berhaltniffe und sonstige pormaltende Umftande erlanden es nicht immer, daß eine besondere Sorgsalt auf die Erziehung, Wartung und Pflege verwendet mirt. Der Mangel an Waiden fesselt dos Johlen an die Krippe, wodurch die Eigenschaften eines schon nen Pferds nicht immer naturgemaß ausgebildet werden.

enemy Croogle

Die besten Chiere werben bftere aus Armuth als Fohlen verkauft, ober auch zu frohe angelponnt, was haufig mit:
2 Jahren ber Fall ift.

Die Stutest werbeit schon im 3ten oder 4ten Jahre gur Rächzucht zugelaffenteten

thinging or discip quantities u. co to

Die Schaafzucht ift unbedeutend. In Dber Amtei zählte man früher 1393 Landschaafe und 40 Baftarben. Seitdem diese Zählung ftatt fand, bat sich aber die Zahl ber Schaafe und besondere bet Baftarben vermehrt.

In hiefiger Gegend trifft man noch bas Raibs Baubel ober Berg Schaaf and Daffelbe lammt bes Jahrs zweimal und briefft bitere zwei Lammer zur Welt. Es liefert grobe Wolle und hat geringes Schlachtergewicht.

Der Bollhandel, fo wie auch ber Sandel mit bent Schanfen find von teiner Bebeutung!

Das Melken und die Verfertigung von Schafftafe, find nicht eingeführt.

Da burch bie Bereinsbung die Kommunschäfereien aufgehört haben, so filbete Tein Ueberient mehr flatt. Diejenigen Bauern, die Gibaafe halten, maiben biefelsben auf ihren eigenen Felbern ober pachten Brach- und Stoppelfelbern von andern, ben Morgen zu 40 — 50 fr. Die Schaashalter überwintern bie Schaafe auf ihren Hofen:

1 Centner bentiche Wolle toffete bier im Jahr 1827

1 Centuer Baftard: Bolle 73 fl.

Für biefes Jahr find in ber Seegegent noch, keine Wollkaufe gemacht worden. Nach den bisherigen Ausfichten wird die deutsche Wolle zu guten Preisen abgesezt werden konnen.

Someinezucht.

Der Bedarf der Schweine wird im Oberamt Ras vensburg und Tettnang felbst erzeugt, auch damit noch ein Aftibe handel mit dem benachburm Bayern und der Schweiz getrieben. Im Oberamt Waldsee, Biberach, Riedlingen, Chingen 2c. sindet schon die Einsuhr von buyerschen Schweinen statt.

Die Nage, die in der Gegend wegen ihren Eigen, schaften beliedt ift, ift unter dem Namen "Radens, burger" bekannt, weil sie daselbst vom Lande auf den Markt gebracht wird. Dieses im Unterlande unter dem Namen deutsches Landschwein bekannte Schwein wird den bayerschen in hiesiger Gegend allgemein vorgezogen. Diese Nage wird hauptsächlich im Umte Schlier und Aichach und Dietenhofen start fortzegezuchtet.

Die Schweine werden bafelbft den Sommer uber auf die Brachader getrieben.

Bor einigen Jahren wurde in hiefiger Gegend ein bebeutender Sandel mit Unterlander Schweinen getrieben, welche auf dem Rirchheimer Markt aufgekauft und in Ravensburg an Boralberger handler veraußert wurden.

Der Preis ber Schweine ift in Bergfeichung mit ben frubern Jahren ebenfalls etwas bober.

In großern Gemeinden find gewiffe Bauern gegen eine Entschädigung zur Saltung der Gber verbunden. Auf den Sofen halten oftere mehrere Bauern denfelben auf gemeinschaftliche Kosten.

Beber Biebgucht.

Die haftung ber Ganfer ift im Schuffenthal fehr unbedeutend, ftarter ift fie uber ber Schuffen bei Aichach. Jahrlich wird im Spatjahr eine große Anzahl Ganfe von ber Gegend von Biberach, Doffenshaufen, Laupheim und UIm in die hiefige Gegend getrieben, wo das Stud zu 36 — 40 fr. verkauft und bann verspeift wirb.

Der Bedarf ber Febern zu Betten wird theils von ben obengenannten Orten, theils von bohmifchen Handelsleuten bezogen.

I Pfund Bettfebern toftet 48 fr. - 2 fl.

Bedeutend ftarter ift die Enten . und Sahnerzucht, welche auch das Bedurfniß ber Eper befriedigt.

Bienenzucht.

Diefer Rebenzweig bes landwirthschaftlichen Betriebs wurde im Oberamte ziemlich fart betrieben werben, wenn nicht wieder Liebhaber aus Mangel ber gehörigen Behandlung oder aus Furcht vor Diebstahl bavon zurückgehalten wurden. Gine große Bahl Stocke geht jahrelich in Folge ber schlechten Behandlung zu Grunde. Ere

laubt die Fruhiahre Bitterung bas Ausstellen, so. bringt man die Stocke auf ben Stand und überläßt fie bann ihrem Schickfal. Die geeigneten Mittel, den Raubereien und der Mutterlosigkeit bes Stocks zu begegnen, so wie andere zweckbienliche Operationen scheinen bem Landvolk noch nicht bekannt zu senn.

In Alt dorf und Ravensburg zeichnen fich eis nige Bienen Pfleger in ber gehörigen Behandlungsart aus, und die zum Theil auch Magazins Bienenzucht treiben.

Icbes Jahr zeigen fich im Septbr. und Ofebr. in biefiger Gegend die Bienen-Diebe, welche die ihnen gelegenen Bienenstande durchsuchen und die schwersten Stocke auswählen. Dabei verfahren fie oftere mit einer folden Frecheit, daß sie ein Fuhrwert bereit halten, welches die geraubten Stocke von einem Stande aufnimmt und dann zu einem andern fährt.

Bei bem Beschneiben ber Bienenstode im Fruhjahr bedient man fich der hier angeführten mit einem Schlauch bersehenen Windmublen, durch deren ftarten Wind die Bienen zurudgedrängt und von dem Ausfliegen zurudgehalten werden. Durch dieses Schachhalten der Bienen ift der Bienenwarter in den Stand gesezt, jede beliebige Operation vorzunchmen, ohne daß die Bienen beschädigt werden.

Bichtig fur ben Bienenliebhaber find die von bem R. R. Lieutenant Donauer auf einer von ihm erfundenen Mafchinen gefertigten Strohringe, die an Saltbarteit, Starte und 3wedmaßigkeit alle jest bekannte

Bienenstöde übertreffen "). Das einzige hindernis, welches ber allgemeinen Ginführung und Anwendung im Bege stehen mag, durfte in dem etwas hohen Preise zu suchen senn. Gin auf diese Art gesertigter Korb mit 2 Ringen und I Dedel koftet I fl. 20 fr. — 30 fr.

1 Maas Honig koftet bier 48 fr. — 1 fl. '1 Pfund Bache 1 fl. 20 — 1 fl. 30 fr.

Seiben : Burmer.

Seidenzucht wird in Dberfchwaben nicht gestrieben. Maulbeer-Baume find dieses Fruhjahr in den Garten des R. Waisenhauses dahier angepflanzt worden. Sollten diese einst die benothigte Nahrung liefern; so wird vielleicht ein kleiner Versuch mit der Seidenzucht gesmacht werden.

Kilderei.

Die Fischerei wird im Schussenthal theils als Teich , theils als Fluß-Fischerei betrieben. Teich, Fischerei findet sich auch in Wolfegg und Waldsec. In Weingarten sind zum Betrieb derselben 8 Teiche mit Ab. und Zufluß des Waffers vorhanden. Unter benfelben sind:

1) Streichteiche ober Laichteiche zu Erzeugung.

^{*)} In einem ber nachften Sefte wird beren Beforeibung ges liefert werden.

- 2) Strefteiche zur Aufzucht, und
- 3) Satteiche zur Ernahrung und Maftung beffimmt.

In denselben werden folgende Fische unterhalten: Rarpfen, Bechte, Schleien, Wellen, Borfter 2c.

Flug-Fischerei findet in der Schuffen, Mach und Scherzach ftatt. In der Schuffen und Nach fangt man folgende Fische: Bechte, Schuppfische, Barben, Schleien 2c.

In ber Scherzach zeigt fich bie Forelle.

Birthichafte. Beidreibung bee Sornles Sof im Schuffenthal.

Gebachter Hof ift freies Eigenthum und wird, wie bie gewöhnlichen Bauernwirthschaften des Oberlandes betrieben. Er liegt eine kleine, halbe Stunde von Rapvensburg und Altborf und einige Hundert Schritte von ber Landstraße entfernt.

Das Aderfeld bildet ein arrondirtes Gange, in deffen Mitte bas Wirthschafte-Gebaude liegt. Die Wiefen liegen in einiger Entfernung vom hofe.

Derfelbe unterliegt der Zehend. Abgabe und ben ge- wöhnlichen Landessteuern.

Die brtlichen Bortheile bes hofs, bie ihm die Nabe von Ravensburg, wohin alle Produkte abgefest wer, ben konnen, zusichern, setzen ihn unter die beffern Bauernhofe des Schuffenthals.

Das dem Sofe jugehorige Areal mist: Correspondenibl. b. Burt. Landw. Bereins, 36 Seft 1829.

OHIEREN GYÖG ALC

1. An Aderfeld 66 B. Morgen.
2. — Wiesen 25 — —
3. — Garten 2 — —
93 Worgen.

Die Lage biefer Felber ift burchgangig eben. Ueberfcwemmungen ift bas Gut felten ausgefest; in vorkommenben Fallen leiten bie vorhandenen Abzugegraben, bie
bas Gut durchschneiben, bas Baffer febr ichnell ab.

Die aderbare Oberflache ift sandiger Lehm; ber Untergrund ift Liefig und mit vielen fleinen Steinen bermischt.

Durch Dies in ber Rabe angefertigten Bafferunge, graben leiben zu gewiffen Zeiten einzelne Stude von zu großer Feuchtigkeit.

In Betracht des Birthschafts Syftems finden wir bie in der gangen Gegend bekannte Drepfelderwirth, schaft.

Itel (22 Morgen) mit Winterfruchten.

Itel (22 Morgen) mit Commerfruchten.

Itel (22 Morgen) Brache; davon werden aber bftere 12 - 15 Morgen mit Brachfrüchten beftellt.

Der gegenwartige Biebftand gablt

- 4 Dofen.
- 1 Pferb.
- 6 Rube.
- 12 Stude Jungvieh.
- 3 Schweine.

Bum Bug werden die 4 Dofen und bas Pferd ver-

Rrantheiten bes Rindviehes, die bftere wiederteb.

Außer bem Ertrag der angegebenen 25 Morgen Wiesen werden noch einige Morgen Rlee gebaut, die hauptsächlich ben Bedarf des Grunfutters fur das Fruhjahr und den Sommer liefern.

Mus ber verhaltnismäßig ftarten Morgenzahl ber Biefen last fich erklaren, wie diese Dreifelberwirthschaft auch ohne ftarten, funftlichen Futterbau immer in geborigem Rraftzustand erhalten werden tann.

Gedungt wird in der Regel ju den Binterfruchten, wozu der Dunger untergepflugt wird. Man führt auf den Morgen 8 — to vierspannige Bagen Dung.

Die Rleefelder werden gegipet.

Bu ben Winterfruchten wird, wenn fie eine Brachfrucht jum Borganger haben, I auch 2 Mal gepflügt; ju den Sommerfruchten 2 Mal; die reine Brache wird 3 Mal gepflügt. Die Tiefe der Pflugarten beträgt 3 — 4 30ll.

Der Pflug (Bendepflug) ift gewöhnlich mit 4 Dofen befpannt.

Beim Egen leitet I Person 2 Egen, Die binters einauber folgen.

Die Zeit ber Aussaat und bas Saat-Quantum ift oben bereits ermahnt worben.

I. Befdreibung bes Schuffenthals ic.

Der Ertrag berechnet fich vom Morgen Dinkel auf 4 — 7 Scheffel Roggen auf 3½ — 4½ — Daber auf 4½ — 5½ —

184

Das Ausbreschen bes Getreides geschieht im Laglohn, wo 1 Person neben freier Kost 8 — 10 fr. täglich erhält.

Die Wiesen find durchgangig zwei mabig und ton: nen durch die Scherzach gewäffert werden. Gebungt werden fie niemale.

Der Ertrag an heu und Dehmb ftellt fich auf 25 -

Das Dienft : Personal besteht aus funf Personen, nämlich

- I Saushalterin mit 40 fl. Lohn,
- 2 Rnechte mit 30 40 fl. .
- 2 Magde mit 20 30 fl. -

	or a superior de la contraction de la contractio		A THE OWNER OF THE OWNER O	· · ·		A-SIS-N		DOMESTIC AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 1		-Accordi
Barometer ben 15° A.				Thermom. im Freyen.					Monb.	
7 Uhr	2 Uhr	9 Uhr	7 1	u.	2 U.	91	1.	max.	min	<u>.</u>
27 7,08	27 8,27	27 9,84	- ,	4,3	-3	_	7	-2,7	- 4,	
2711,14										· •
2711,05	27 10,73	2710,72	\Box .	4/0		_		-0,9		À
2710,35 27 7,57	27 9/44	27 7 21		1,2	-3/2 -4.3		5.4	-3,3 -3,8	-11/	EN
27 7,60										3
727 6,75 27 5,70	27 6,09	27 8 60		2 8	70,7			-0,8		
927 7,62	27 5.36	27 5.48		0.6	-2.5	1.				
027 8,27	27 8.59	27 9.30	 .	8	-4.7	_	5.8	-4.3	- 8	D
127 9,65	27 0.76	2710 31		7.5	-5.3	_	11	- 4,4		
22710,29	27 9,70	27 8.81	_	16	-8	-1	2.1	-7	-16	
327 7,30								+0,2		
4,27 6,08	27 6,57	27 7,11	+	0,8	+3,2	+	ľ	+3.7		
5 27 7,03	27 6,93	27 7,27	-	0,8	+4	+	1,8	+4,3	- 0	
5 27 6,87	27 6,01	27 4,83	+	1,4	+5,7	=	0,2	+5,8	+ 14	1
7 27 3,06		27 3,68						+4,5		EP
18 27 3:75	27 3,75	27 4,07	+	1,5			1,3	+2,4		0
1927 4,55					+1,7			+1'8		•
2027 3,60						_				
21 27 1,55										\mathbf{g}
2611.72	2610,91	2610,43	+	4,2	+7	+	3,5	+7.7	+ 4	
								•		

Ange Bebedung des Himmels, NA, : Nebel : Abolten einzelgen bebeingen Bebedung des Himmels, NA, : Nebelbedet, gleichformig dichtelbente über den Himmel. NA, : Nebelbedet, gleichformig dichtelb die nachften Berge trub erscheinen, dlt. Hort. die nebell. Gho. fleigender Pebel. Gho. fleichen. Etraber. Bergeral. fleichen. Etraber, Etricherster, Etricherster, Etricher, ibritet, berg.: geringer Edan, slieitet, fleiche fleiche. Dhol., geringer Edan. Mf. Reif. Et. fleiche Moreten. Mh. Meif. Meife etraben. Mh. Meif. Meife etraben. Mh. Meif. Etrape Moreten. Mh. Meif. Etrape Moreten. Mh. Mitten. Oper leuch fleiche Moreten. Mh. Meif. Etrape Moreten.

fen fenn muffe.

Der Ertrag berechnet fich vom Morgen Dinkel auf 4 — 7 Scheffel Roggen auf 3½ — 4½ — Haber auf 4½ — 5¾ —

Das Ausbreschen bes Getreibes geschicht im Tage lohn, wo I Person neben freier Rost 8 — 10 fr. taglich erhalt.
Die Wiesen sind durchgangig zwei madig und kome

nen durch die Scherzach gemäffert werden. Gedungtwerben fie niemals.

Der Ertrag an Seu und Dehmd ftellt fich auf 25 -

Das Dienft : Personal besteht aus funf Personen, namlich

- 1 Saushalterin mit 40 fl. Lohn,
- 2 Rnechte mit 30 40 fl. -
- 2 Magbe mit 20 30 fl. -

			Thermom. im Frepen.						3770
7 Uhr	2 Uhr	9 Uhr	7	u.	2 U.	911.	max.	min	ond.
711,14 1711,05 1710,35 17 7,57	27 8,27 2711,00 2710,73 27 9,44 27 6,82 27 8,01	2711,23 2710,72 27 9,05 27 7,21	- 1 - 1 - 1	1,5 4,6 11,2 11,8	- 4,6 -1 -5,7 -4,3	- 4,3 - 2,7 - 8,3 - 5,4	-3,8	-12, -3, -11, -12	EN
27 6,75 27 5,70 27 7,62 27 8,27 17 9,65 27 10,29 27 7,30 327 6,08	27 6,09 27 6,72 27 5,36 27 8,59 27 9,76 27 9,50 27 6,22 27 6,57 27 6,93	27 4.97 27 8,62 27 5,48 27 9,30 2710,31 27 8,81 27 5,90 27 7,11		7,5 16 8,5 0,8	+0,7 -4 -2,5 -4,7 -5,3 -8 +0,2 +3,2	- 0,1 - 9,5 - 1,3 - 5,8 - 11 - 12,1 - 2,8 + 1	+1,7 -0,8 -1 -4,3 -4,4 -7 +0,2 +3,7	- 2 - 9 -12 - 8 - 7 - 16 - 12 - 2	2
27 3,06 27 3.75 27 4,55 27 3,60 27 1,55	27 6,01 27 3,01 27 3,75 27 4,00 27 3,45 27 0,46 2610,91	27 3,68 27 4,07 27 3,88 27 3,32 2611,76	1+1-1+	1,6 1,5 5 3,9	+3,5 +1,6 +1,7 +3,5 +8	+ 2,3 $- 1,3$ $- 1,7$ $+ 3,6$ $+ 5,3$	+2,4 $+1,8$ $+4,2$ $+8,4$	- 1, - 1, - 5, - 4,	0

fen fenn muffe.

	•	
wi : Witter	rungs · Erscheinungen	tungen.
Morgens	Mittags	pgrometerstand.
I tt3. nmb. 2 f(1. cm. str. nb. 3 tt3. nmb. nb. 4 tt1. str. Nb. 5 ft1. ci. nb. 6 tr2. str. 7 tt3. Nb. 8 tt3. str. Nb. 10 ft3. cistr. hft. 11 tr3. str. nb. 12 ft4. Nb. 13 tt2. str. nb. 14 tr2. str. nb. 15 ft1. cicm. nb. 17 tr2. str. nb. 17 tr2. str. cicm. hft 18 tr2. Nb. 19 ft3. Nb. Nf.	tr2. str. tr2. str. tr2. str. tr2. str. fl4. dft. Hor. fl1. cicm. bft. tr3. str. fl1. ci. str. tr2. str. fl1. cicm. fl2. ci. str. tr2. str. fl1. cicm. fl1. str. cicm. tr1. str. fl4. fl1. ci.	r 58 d. 24. Mt. r 84,2 d. 24. Mg. 70.6. tl. Diff. 26,2. Winde. NO. 12. O. 6. SO. 4 SW. 14. W. 7. NW. Regenmenge. rin 24 Stund. 27 C Iften. nzen Monat 134,2. C Witterung. Tage 4. Tage 6. Tage 18. Reg. 4. 9. Hgl. 1.
21 fll. str. 22 fll. oistr. cicm. 23 tr2. str. nb. 24 tr2. Nb. 25 fll. cistr. str. 26 tr2. str. dft. 27 fll. cistr. str. 28 fll. cistr. bft,	fli. cistr cicm, tr2. str. tr2. cistr. str. fl3. ci. cicm. fli. ci. cm. nmb. tr2. str. nmb. nb. tr2. str. fl2. cm, str.	Mcteore. 2. Ab. schn. — D. 7. Nd. — D. 9. Borm. bis i bursin. Schn. — D. 16. rg. — D23. 3 Nb. Ab. rg. — D. bu. — D. 27. MN.

Mars hatte man auf Joland eine ungewiebr. Ciebruch bei Be den 23sten bei Mains. — eod. heftiger (na, wovon der eine i heftig war; beibe horizontal u. v. N nadeispiellos barten Wirder Frühling begonnen habe und der Sate bes Winters bericht der Schnee lag 4 Kuf boch.

der Schnee lag 4 Fuß hoch.

Berichtigung. In den Mon Aufschrift in den Ru
n; Windfahne und Stärke des

Abfürgungen. cm. - cumuli. ci. Mostratus. nmb. nimh

J. N. v. Schwerz vor seinem Abgange von Kohenheim.

Es ift mohl tein gebildeter Landwirth in Deutsch. land, ber Schwerg's große Berdienfte um die Landswirthichaft nicht anerkannt, und faum wird es einen in Bartemberg geben, ber eben biefe, welche er fich um bie Berbefferung ber Landwirthschaft Diefes Ronig. reiche inebefondere erworben bat, mißtennen tonnte. Soute noch Jemand hieran zweifeln, fo mare biefem gu munichen gemesen, daß er fich in den legten Monaten in Sobenbeim befunden batte, ebe Ochwerz diefen Ort feiner Schopfung verließ. Die mannigfachen, die ungebeuchelten und ruhrenden Beweise von Berehrung und Dankbarkeit die fich um biefe Beit bier aussprachen, bat. ten auch ben untundigften, ber ben Ramen Schmerz noch niemals nennen borte, überzeugen muffen, bag ber Mann, ber fest feinen Birtungefreis zu verlaffen im Begriff ftebe, ein Mann von feltenen Berbienften gemefen fenn muffe.

Correspondengbl. b. Bart, Landw. Bereins, 48 beft 1829.

Ein Decennium ist gerade verstoffen, daß Schwerz Dem im Namen Sr. Majestat des Konigs von Burtemberg an ihn ergangenen Antrag entsprach, die Dis rection einer in Burtemberg zu gründenden land-

Als sich 1813 ber Kriegsschauplat seinem damaligen Bohnorte (Strasburg) naherte, gab er die dortigen Berhältnisse auf und fand zuerst ein Afpl bei Fellenberg zu hofwpl. Sodann bereiste er die Pfalz, was die interessante Beschreibung der Pfalzer Landwirthschaft (1815) zur Kolge hatte.

Im Jahr 1815 trat Sowerz als Regierungsrath in preußische Dienste, in welcher Eigenschaft er bis zu seizner Abreise nach Burtemberg die neupreußischen, niederrheinischen und westphälischen Provinzen mit dem Austrage bereiste, über den Eulturzustand dieser Provinzen zu berichten und Hilfsquellen und Mittel zu dessen hebung auszusinden und vorzuschlagen. (Die über hiese Provinzen entworsenen landwirtbschaftlichen Beschreibungen sind in den Mögliner Annalen der Landwirthschaftlichen

^{*)} Rachbem er eine Reibe von Jahren an ben Grangen ber Rieberlande als practifder Landwirth gelebt und mit nnermublichem Gifer dem Studium ber Landwirthichaft obgelegen, gab er jenen Birfungefreis auf nind bereiste meh= rere Jahre binter einander Brabant und Glandern. Demaufolge ericien querft feine Befdreibung ber Belgifden Landwirthichaft in brei Banben (1807 - 1811), ein Wert, das ibm balb einen flaffichen Ruf Dann übernahm er Die Stelle eines Generals Infpecteurs ber Unftalten fur Aderbau und Induftrie in ben frangofifden Rhein : Departemente unter bem für Bebung der Cultur fo febr bemubten und verbienten Drafecten Legan Marnefia, woburd ibm vielfeitig Ge= legenheit marb, für bas Bohl bes Aderbaues immer erfolareicher gu mirten. In biefe Periode fallt feine Befdreis bung ber Elfager Landwirthichaft (1813).

woirthichaftlichen Berfachs, und Unternichts Anstalt gu fabernehmen. Diese murde befanntlich im Betbfte 1818 gu Dobenbeim erbffnet.

Zahllos waren in der erften Zeit hinderniffe und Schwierigkeiten *), Schwerz überwand sie ruhmvoll, und van Jahr zu Jahr blübte die Anstalt stets freudiger auf; in kurzer Zeit hatte sie sich einen ausgebreiteten Ruf in und ausser Deutschland erworben. Wir wolf len jedoch einer geschickteren Feder die verdienstliche Arbeit überlassen, dieß Alles mit einiger Ausschhrlichkeit zu schildern, oder was gewiß noch erwünschter sen murde, eine kurze Geschichte des Instituts von Hohen beim und aller damit in Verbindung stehender Anstalten zu entwersen von).

Unfere gegenwättige Absicht beschränkt sich blos barauf, die legten Ereignisse in Sobenbeim, por Schwerg's Abgang mit einfachen Worten in so weit zu schildern, als es uns bunkt, baß solches fur bas größere landwirthschaftliche Publikum ein Interesse haben

^{*)} Es gibt hierüber mancher Auffat von Somerg, Pabit und Andern in diefem Correspondenzblatt, in Schnee's landwirthschaftlicher Zeitung, und andern Zeitschriften — naberen Ausweis.

^{**)} Durch erhöhten Ertrag der Domane, durch weise Sparsfamfeit und durch vermehrte Jahl der Zöglinge kam es dat hin, daß die Anstalt im vorlezten Jahre nur noch einen Zuschuß von 2000 fl. aus der Staatskasse, im lezten aber gar teinen mehr bedurfte, und dessen ungeachtet beim Abgang von Schwerzeinen disponiblen reinen Uederschuß von 15,000 fl. hatte.

konnte, indem baburch zugleich über bie Leiftungen ber Anstalt unter Schwerz einiges Licht weiter verbreitet werden mag, und als wir meinen, ihm biefes kleine Sprendenkmal, bas Liebe und Dankbarkeit erbaute, schulbig zu senn.

Raum verbreitete sich die Nachricht in hohenheim, baß Schwerz um Bersetzung in den Ruhestand einges kommen, wozu ihn ein den siebenzigen nahes Alter und sein schwarzen, wozu ihn ein den siebenzigen nahes Alter und sein schwertigten; so sprach sich eine allgemeine Trauer über den bevorstehenden Berlust des hochverdienten Mannes aust Als hierauf Se. Majestät der Rouig diese Bitte ihm gewährte und zugleich ihm die ehrenvollsten Beweise Seisner Huld und Anerkennung seiner großen Berdienste gab; als demnach über die Trennung von ihm kein Zweisel mehr übrig blieb; da waren Alle in Hohenheim nur noch des Einen Sinnes: dem geseierteu Greise die lezten Tage durch Beweise von Dankbarkeit und Anhänglichkeit möglichst zu erheitern:

Diese Gefinnung vereinigte Lehrer, Beamte und Boglinge bes Instituts balb ju dem Entschluffe, ihrem feitherigen Borfteber, Lehrer und vaterlichen Freunde ein ehrendes Abschiedesest zu bereiten.

Die innerhalb ber Granzen von Bartemberg wohnenden, früheren Zoglinge von Sohenheim wurden zur Theilnahme aufgefordert. Allgemein sprach sich diese aus, und wer burch Geschäfts oder perfonliche Berhalteniffe zu erscheinen abgehalten: war; gab wenigstens schrift, lich seine innige Theilnahme zu erkennen.

Ce war zu bedauern, daß bie Rarge ber anberaums tem Zeit nicht geftattete, auch bie vielen in Sobenbeim gebildeten, entfernter wohnenden Auslander gur Theilmabine aufgufordern, von benen gewiß Mancher gen gefommen fen murbe. . wir di amerikan. Das Reft, auf deu: 21. Geptember 1828 bestimmt, man einfach und landlich, und bod batte ge; fur alle Mumefende: fo: viel Erhebendes und Ruhrgudes, dann es mar ein Beft ber Dantbarfeit, gefeiert wan einem Kreife won' Schliern ; bie jest ale Danner bieben aufanmeten trafet ") pomielich noth einmak, mie fehber foroft ge Scheben ! umt ben geliebten n Rebrer mit Ribbrat : 20 : bere feinmeln. in den food bei beite begebilden bei nonne neue bei bei beite bei beite bei beite bei beite bei beite bei beite beite bei beite bei beite bei beite beit en generalle de le graffer de le le graffer de Berger de Berger de le graffer de le gr somidiene Gaale des i Soloffest detrit beringen Mere formmlung derwählte Deputation finde ben Girfier itop Somer; und ben: Dieimennach vich eigt manieliger she de Berftand .. von Sichwendel mid ! webe Anbente Sien boimi, dund gugleich ; man: barfn 36 imit i Mahrkit fagen, ale Freund besper, ibascifest mitifinen Be genwatto bechrie : im jenenim Witte: eine and Profeffer Riedeliftrach. im "Namen! ;berfi Denfantubung folgende "bereits auf, equingen, und bat figen et . Gin bie igen gertanben Sie, berefreifer Derr Biretwag bag ich

Bid im Ramen und aus Auftrag bicfer werfaurmelten

Beamte die in Soben beim empfangenen Lehren in Ausibung zu bringen; vielt fteben im Begriffel bie Jahl jener

Befellitaft biet feierlichft willtemmen beiße, und Ihnen Woor Allem ben warmften Dant bafur ausbrude, bag Sie trot Ihres Unwohlfenns unferem Bunfche, Bie unich einmat vor ber vblligen Trennung in unferer Ditte "ju feben, fo freundlich entgegengetommen find! 2112 Boglinge, fo weit bie Umffante ibr perfaliches "Erfdeinen nicht bindertent und alle, Die unter Ihret Reitung au bem biefigen Inftitute gearbeitet babrn, "feben Sie beute thier veeinigt; um Ihnen boriffmam Abfchiebe vomich oben beim noch Beweife: von Muhanm Blichfeit und Bebe, won ihrer Bautbarfeit und Berebring "bargubringeif Die Deiftenvoer bier Berfammeltenduite "banten Ihnen ihre landwirthschaftlichen Renntniffe gnather Afo ufchalballe auch Renmmiffe fermi Mogen, for ift wort bas unicher von eiffehrt fie i Baito, was Diefo finigen Danner da Bete willioffe ues besteht wielntebo In ber Liebe und Beb Beruf einzuficenten ;: ibie Goie ihnem fie ichten: Beruf einzufiche pigemußt haben! Ein foldes geiftiges Band fcwacht wo ijwied But niech Entfeehung : unterhous auch in iber :3if Beaufenflichtigeft frant bei neinzeweitflied geigen ! ? Bebe raftlofe. Mahrel haben Sie unseif him maggebracht wind bes guten Badricemundut:industeftredt im Wiel, ifchr vielfift bavon "bereite aufgegangen, und bat fegenereiche Fruchte getras ogen gine thuita Bei Greine beit Greinft bon 360 "ren Berten gu Dobeinheim gentegen! Diefes beidh "neube Bewußtsenn wird Sie, hochverehrter Gerr ,- bon "bier begleiten und ber Danf bon Taufenden wird Ihnen "folgen! "Gie zieben bin in gher in unfer Aller Gerzen "wird Ihr Name unanelbichlich fenn! Betrachten: Gie

"auch das fleine Fest, bas die Liebe Ihnen heute bier "bereitet hat, 'als einen schwachen Ausdruck der dants "baren Berehrung, von der wir Alle gegen Sie erfüllt "fünd!"

Somer & erwiderte bierauf folgende Borte

"Bern Liebe Liebe erzeuge, und Dankbarkeit in einem "gut gegeteen Herzen Dankbarkeit hervorbringt; so dur"fen Sie sich überzeugt halten, meine Berven, daß Sie
"beide Gesühle in hohem Grade bei mir erregt haben—
"die einzige Rückgabe, die Ihnen Ihr alter Freund und
"Lehrer zu erstatten vermögend ist, so wie sie auch wohl
"die einzige sehn wird, die Sie von ihm erwarten. Der
"bentige Tag dient mir zum Beweise, daß die wenigen,
"nüblichen, mitunter auch guten Körner, die der greise
"Beteran seit zehn Iahren in Hohen heim auszustreuen
"bestiffen war, nicht ganz umsonst ausgestreut worden
"sieht Möcken bieselben denn auch zu ihrer Zeitreife,
"bundertfältige Früchte wirken! Dieses Wissen erheitert
"den späten Abend meines Lebens.

"leben, wo die Stunde ber Trennung von Allem, mas "Sie lieben, schlagen wird. Mochte bann ein gleiches "Biffen — nicht unnut für sich nud Audere gelebt zu "baben — Ihren Abend verschönern, so wie es den meis "tigen berfcont, und ihlt bit Treinungsstunde von Ihnen

"weniger bitter macht!

"Empfangen Sie denn hiemit, meine getiebten "Herren, Emiler und Freunden Bullen be ob toon eis

"nem-Manne, ber keinen von Ihnen, eben fo wenig, "als Sobenbeim vergeffen wird. Auch Lebewohl, "Beil und Segen unferm Ronige, Sobenheims "Granber!"

Als dann das Mahl begann, überreichten die feche Lehrer und Beamten des Instituts, ihrem seitherigen Borfteber als Andenken und als Zeichen ihrer Berehrung und Liebe einen filbernen Pocal mir einer hierauf Bezug habenden Infchrift.

Bei biesem Mable herrschte ber herzliche Frohsinn, ber früher bei andern kleinen Festen, welche die Akademie fer von hohenheim bei verschiedenen Gelegenheitent threm Director feierten, sich stets von felbst einfand; nur biesmal burch Ausbruche bes Schmerzes uber die bes vorstehende Trennung von dem geliebten Librer unters brochen.

Eine ausgewählte Minit, Trinkspruche und Lieber, eigends fur Diesen Tag gedichtet, ober bei verschiedenen Unlaffen, J. B. zur Erndteseier von dem fruberen Prodeffor an der Anstalt, herrn Hoch fetter "D' verfaßt; (ber auch beute auf ergangene Bitte gur Freude feiner alten Schuler erschien) wurzten bie Tafel. Wir erwählnen, den Geift des Festes naher zu bezeichnen, einiger der ausgebrachten Toaste:

1. herrn Director v. Comers, bem gabenbeim feine Bluthe verbauft.

"Enginnan eit beit

^{*)} Jest Professor, am. Spinnaffun, su Stentsfest, in 1907.

- 2. Sr. Excelleng bem heren Geheimenrath v. hart. mann, dem bochbergigen Beforderer alles Schonen und Guten, und hobenheims eifrigem Befchuter.
- 3. herrn Director v. Schwerz, dem unermudeten Beforderer ber Landwirthschaft burch Schrift, Bort und That.
- 4. Auf Sobenheime bauerndes Bobl.
- 5. herrn Director v. Schwerg, unferm treuen Lehrer und vaternichen Freunde.
- 6. Daß ber von ihm ausgestreute Saame nich viele reichliche Früchte tragedien beit ber ifch

Auch mag bem znerft gefungenen Abschiebeliebe (ges bichtet vom Forftlebrer: Gwtuner) bier eim Platchen gegonnt fenn:

Melodie: Es blinken bret freundliche Sterne:

Die Schaler, im fconen Berband, in est.
Noch einmal ben Baterignischauen, ind 3.6
Bu reichen bie findliche Sand. 1884 12

Wir haben uns Alle gefünden 195 odel Gof an die Ademischt Sweifenten Ander 195 der 1960 au galen Blimen inde Arben gemunden in gena : weren aus alle Daben beime Appigen Blare i 1960 ich is

Wir haben une Alle ber Leitung

Bas tief in bie Seele gegoffen,

16 Bif mabrlich kein trüglicher Schein! . 11 !! !!

Doch foliegen, von Rofen entsproffen 3 Die Rrange auch Dornen mit ein.

"Wir icheiden bon dem, mas mir lieben

Berhallt ift das lebrreiche Bort."

Erinnerung ift aber geblieben,

Sobeni Sie pflangt fich in Emigfeit fort. Burn Dirad.

Das, was Er gethan, was gefchebeit :: 16.

😿 (1.83leibt immeriund ewiglich mahr, 🕞

Die fpatere Belt mirbagefteben 3., 25.

Bas hier ein Decennium gebar.

nigeichen gut, wieg Er Lebnenigegeben, wie inter int gert Go rein, wie Er Alle geliebt,

So fliefe Sein berbilliches Leben Und nimmer von Bolten getrabt.

Das Reft, bus' wifs weute umfchlungeh : ... Ift berglich und innignigemeine bemait dale

Die Glafer gefüllt und gefüngen : Bather en

Soch lebe ber Lehrer und Freund ! undag wille

Nach ber Tafel erschenen bie 36glingi voll Baifen. anftalt: auch fie wolltenti Bei Diefer Belegenheit Gule erg ihren Dant ausfprechen für bas varerliche Dustwollen, bad er ihnen ftete gu Theil merben lieff. De Boit vifte

^{*)} Mander tudtige Buride entforog bereite biefem 3meige der Unftalt und wielt nun im feinem Berufe alsichellnecht, oder Unterauffeber auf großern Gutern.

Doch fast ware es ber Wehmuth und Rahrung in viel geworden für den Greis, der fo tief. fühlte, und den zudem in den Tagen vorher sehr unwohl gewesen war. Gerade zu rechter Zeit erschien darum gine Erheiterung ganz eigener: Art. . Einige Zöglünge des Instituts hatten sich namlich vorbereitet, wenn die Trauer über den nahm Berlust des griebten Lehrers zu sehr die Obenhand geswinnen möchte, dadurch wieher Deiferkeit zurückzusschlich daß sie eins von den früher vom Schwerz jahrlich ihr den Kalender versaften Gesprächen zwischen dem finten den Bothen und den Bauern von Feldheim, die jedet über landwirthschaftliche Verbesserungen belehrt.

Plotifiche erschien der hinke nide Bothe, Andere Marsche ganz bestäubt und ermidet, und kehrte !bei dam atte fowählschen Bauern Anni und seinem Weibe Gretle ein; die beide ihrem schönften Sanntagsstach angelegt hatten. D. Wir nehmen kulen Mustand, dieses Gespräch hier einzuschalten, da es von der Tendenz zeigt; walche Sich merz dabei hatte, auf diesem Werge (durch den Kalender) auf den Bauernstand zuswirken. Allenden Menge abalicher über verschiedene undere Gegenstände waren diesem vorausgegangen oder nachgassigt. In tag Bother (pocht derb an diesEhlte).

Dutter (aufmachend). Run, nun! Enbatte mell ein wenig gemacher thun durfen ,: Freund ! menm er fere

[&]quot;) Die brei Theilnehmer waren: Mandel aus Schlesten, Fuche aus Oberschwaben und v. Maffenbug aus Cassel.



ein will. Mangfallt ben Leuten in Schwaben nicht mit ber Thur insi Saus.

Bothe. Es hat fich wohl gemach thun — ba febt nur, Mutter! Ich batte felbft mein nenes bolgernes Beim an eurer Thure in Studen geschlagen, wenn Ihr nicht aufgemacht batter:

Mutter. Gi, eil:ift ber herr etwa ein Preffer, weil er mit folder haft zufährt! wir find feinem: Mens fochen Gelb fonlbig, baptere weiß!

Bothe. Bohl weiß iche, und wie rich febe, fo habt Ihr Gelb zuviel, benn fonft ließer ihre nicht auf bie Gtrafe: hinaus ilgufen.

Mutter. Ei ja doch! Auf die Sträße. Hat. Ex viellricht welches vor meiner Thure gefünden; so geb' ers wur ber! Ober was meintner damir? Watter nift der schwarze od. Bothe. Was ich meine, Mutter nift der schwarze Goldbach da, dennstrioren für seuch und imre. Lieder zum Stalle hillaubläuften Das ist mir eine schöne Wirabs schaft! Was der von der der Kübe etwo, auch zu zer fallen, imm Moraste liegen? Ich sehe num wohl; das ihm Bothe kein Baner ist, und wohl die eine Kub hat melten schen

Bothe. Bohl, wohl ift ber Bothe mit dem bolzernen Bein ein Bauer, und aller Bauern Freund! barum ebew: mag er nicht seben, wenns unardentlich in den Ställen zugeht. Ich habe auch Kabe, die steben nicht im Moraste, und doch sließt ihr Urin nicht auf die Straße. Aber ein großes Faß habe ich auch, das steht eingegraben vor meinem Stalle, und bebin fließt alles, was nicht im Stalle bleiben will:

Mutter. Und mas thut er mit bem schmutzigen Quarte? Ift bech mobl nur Roblache.

Bothe. Da schießt mir die Galle in den Magen, Mutter! wenn fie diese Goldtinktur Schmutz und Quark beißt. Wie kann ein so maderes Bauernweib doch so kauterwelfch reden? Sie foll das Faß ja nicht in der Stube haben, so wenig als den Misthof in der Ruche. In den hof foll beibes, und da sieht dieser aus, als ware er tapezirt.

Mutter. Ja, ja! Mift und Mifthof muffen wir haben, sonft gibts keinen Dung fur Feld und Wiesen. Rein Dung, kein Korn! Rein Dung, kein Gras! Rein Gras! Rein Gras, kein Wieh! Rein Wieh, kein Geld! Rein Korn, kein Brod! sagt mein Mann immer. Nicht wahr Toni? Da kömmft du eben recht.

Toni. Ja wohl, Gretle! Es ift alles grunde wahr, was du da gesagt hast. Die Gulle ist auch Ansdresens ewige Lever, besonders seit er in hohen bei m war. Da soll nun Alles in seinem Stell verändert wers den. Löcher läßt er graben, worin man einen Ochsen verscharren konnte, Kisten und Kasten machen, um die Jauche, Urin, Psuhl, Biebharn, Lache, Gulle, oder wie ers neunt, darin zu sammeln. Ich glaube, daß Andred eher einen ganzen. Schoppen Most auf die Straße goße, als einen Tropsen Mistwasser nebenaus laufen ließ.

Bothe. Nun das beiße ich einmal einen Bauern! Undres beißt ber Mann? Aderwirth in Feldbeim? bas muß fogleich in mein Taschenbuch; benn so was bort man nicht alle Tage.

Toni. Schroib er nur, auch daß der Undres mein Gevatter ift, und eben tein Dummtopf; wenn er

Bothe. So, fo! Euer Gevatter ifta? Run das freut mich recht, Freund Toni! Erlaubt mir, daß ich mich meines Beines wegen zu euch auf die schon gesscheuerte Bank setze. Die liebe Mutter gibt mir wohl einen Trunk Waffer.

Toni. Moft foll er haben, ber wird dem gesuns ben Beine mehr Kraft geben; das bblgerne bedarf wohl feiner. Geh, Greele, bol!

Bothe. Ift Dantes werth! Bringt bann auch ein Glas für ben hausvater mit! Ich tann nicht allein trinfen, muß anfloßen! Was Ihr fagt, Freund Toni? Andres ift euer Gevatter? Da werdet ihr nun auch baib zu einem Jauchen Behalter für eure schone Ruche thun muffen.

Toni: Das laffe ich bleiben. Solche Dinge toften Geld, und Raum bafur habe ich auch nicht.

Bothe. Aber boch wohl Raum genug, um ein Fag in die Erde zu graben. Bielleicht fünde fich auch ein Regenfaß irgend in einem Winkel, das dazu dienen konnte. Wenn man's mit Thon (Letten) von allen Stieten wohl verdämmt, so kann auch ein altes gebraucht werden.

Conk Und dann, mas mar's weiter? Ift am Ends boch nur Baffer!

Bothe. Wie - mas! Baffer? Baffer? Doch, laft uns einmal anftogen! Purrr! Ich bacht, euer Trank mare Moft?

Toni. Gi, mas benn anbere?

Bothe. Waffer ifte! Bloges Waffer! Gretle mar gemiß am Regenfaß, flatt im Reller.

Tomi. Ich glaube, er ba mit feinem balgernen Beine ift nicht recht gescheid. Most ift boch fein Baffer!

Bothe. Wenn ich Uprecht habe, so habt auch Ihr Unrecht, Freund! Ich sage baber mit Guch: Moft ist fein Wasser! dafür sagt nun auch mit mir: Tauche (Mistlache) ist ebenfalls teins! Probirts nur einmal, Toni! Führt auf einen Theil eurer Wiese Wasser, und auf den andern Jauche, und Ihr sollt euer blaues Wunder sehen. Sieh er, Freund! Da komme ich aus einem Lande, das heißt man die Pfalz. Er wird schon der von gehört haben.

Toni. Ja mobi! Da wo man fo biel Tabad baut, auch Sopfen. Das aber konnen wir nicht.

Bothe. Und warum nicht, wenn ich fragen barf? Joni. Beil wir bagu keinen Mift haben.

Bothe. Gerade so gienge im Unfang den Pfalzern. Sie bekommen den Dung auch nicht aus Umerifa, sondern muffen ihn selbst machen, und daber laffen fie nichts davon verloren geben. Um deffen nur mehr zu haben, fast man bei ihnen jeden Tropfen auf, der bei euch so beillos auf die Strafe lauft. In der Pfalz ist nicht ein Bauer, der ein Paar Stud Bieh auf dem Stalle halt, der nicht zugleich auch ein Psuble

Senetra BA CVOO XIII

faß habe. Daraus bedungt er alljährlich eben fo viele Morgen, als er aus feinem Difthofe bedungt.

Toni. Unmöglich!

Bothe. Bohl möglich und auch mahr! So ges wiß, als mein Bein da von holz ift. Rur muß ich Euch sagen, daß das Pfuhlen blos für ein Jahr wirkt, statt daß der Dung im Boden 3 Jahre anhalt. Sieh er nun Freund! 3 und 1 machen 4. Der Pfälzer kann also alle Jahre 4 Morgen einsäen, würde er aber den Pfuhl so wie ihr auf die Straße fließen lassen, so würde er nur 3 Morgen einsäen, also gerade einen vierten Theil weniger einsäen können. Wie stets nun mit eurem Acker, Lone?

Toni. Ich baue 36 Bartemberger Morgen, wovon bei den Oreigewandten jahrlich 12 gedüngt werden mußten. Da geht es aber knapp damit ber, denn der Mift reicht kaum fur 10.

Bothe. Da muffen ja 6 Morgen alljahrlich bei Euch hunger leiben.

Burdet ihr nun gleich bem Pfälzer die Jauche zu Rath halten, so wurdet Ihr auch diese 6 Morgen zu dungen im Stande senn. Gefezt nun, daß euer Mist gerade zureicht, um wie bisher Dinkel, Roggen, Gerste, Haber, Erbsen, Biden und Kartoffeln zu danen, in allem auf 30 Morgen, so blieb euch durch das Aussparen von Jauche nach Art der Pfälzer zum Andau von Hanf, Hopsen, Reps, Mohn, (Delmagen) Kraut (Kohlkopf) noch Dung für die anderen 6 Morgen übrig, ohne daß eurem Gestaideban dadurch Abbruch geschähei.

Toni. Der Causig! Das batte ich nicht gedacht! Ich sebe, bag ibr's Rechnen beffer verfteht, als unfer einer. Ihr macht einem bas Ding so rund wie einen Thaler. Ist aber auch mahr, und meint ihr, bag ich burch bas Jauche Sammeln so viel gewinnen werde?"

Bothe. Go mahr, Freund! als euer Moft, Doft und fein Baffer ift.

Toni. Und so mahr als ich Toni heiße, ift morgen ein Pfuhlfaß an Ort und Stelle! — Der Andres! soll auch nicht Alles allein haben! — Gretle, noch ein Schöpple! Der Freund mit dem holzernen Bein foll leben, und bas Pfuhlfaß dabei!

Bothe. Und Ihr und Gretle bancben! Coleben wir alle Drei."

Der gute Ginfall und die paffende Berkleidung ber kleinen Gesellschaft, und ihre balb ernfte, halb spaßhafte Halung verfehlten ihren Zwed nicht. Allgemeine Beisterkeit verbreitete sich wieder unter der ganzen Bersammlung; doch sie wich der tiefsten Wehnuth, als endlich der Abend zum Aufbruch mahnte. Es war ein ergreisfender Anblick, wie nun der Bater, der Freund, von einer mehr als siebenzig Kopfe zählenden Gesellschaft, gleichssam eine große Familie bildend, in tiefer Stille bis var seine Wohnung begleitet ward und bier, nach wenigen, herzlichen Abschiedsworten, schied.

Roch muffen wir bes Schreibens bes Freiherrn Friedrich v. Ellrichshaufen gui Maifenhalben Gerrefpondeniet. b. Batt. Landw. Bereins,"45 Stie 1829: 18

Delicate COOXIC

ermahnen, bas Rachmittags Berr Carl Gorig, porgetragen, folgenden Inhalts;

"Un die am 21. September 1828 in Sobenheim "versammelten Landwirthe.

"Johenheim zählt mich zwar nicht unmittelbar zu "seinen 3dglingen; benn, als im Jahr 1818 Serr Dis
"rektor v. Schwerz diese Unterrichts-Anstalt genndete,
"hatte ich kurz zuvor schwu meine Landwirthschaft begonz"nen; mittelbar rechne ich mich aber zu diesen, indem
"ich bei Uebernahme meiner Wirthschaft tief fühlte, daß
"meinem Baterlande früher eine solche Anstalt abgegan,
"gen, in der ich mich bilden konnte, und deßhalb, um
"nachzuholen, was früher das Geschick verweigerte, um"
"so inniger mich an diese Anstalt anschloß.

"Es verging tein Jahr, wo ich nicht nur Tage, "fondern Bochen den hauslichen heerd verließ, um ho, "henheim zu besuchen, und ftete tehrte ich belehrt und "bereichert mit neuen Kenntniffen gurud.

"Mehr noch wie dieses, ber vaterliebe Rath unseres "allverehrten Freundes und Lehrers stärkte neich in ben "lest verflossenen, verhängnisvollen sieben Jahren, ruhig "und fest auf einer Bahn fortzusahren, bie Hunderte nach "und nach wieber verließen, weil es in diesen Zeiten "schien, daß man eher alles, benn Landwirth, werden "und seyn durfe.

"Daf ich ben Rath meines vaterlichen Freundes be"folgt, beffen freue ich mich um, und habe ich als Land"wirth indes Gutes wirken konnen, fo fallt diefes haupt-

"faclich auf ben gurud, beffen Lehren, beffen Ermab,,nungen ich annahm.

"Unter folden Umftanden glaube and ich einen Schu"ler von Schwerz mich nennen zu burfen.

"Burde unser vaterlicher Freund und Lehrer, bem "wir tausenbfaches Gutes zu banken haben, auch Bur, "temberg nichts als ben Pflug, ben wir nun anwen, den, gegeben haben; so wurde seyn Daseyn schon segen, voll, fein Scheiden schon schmerzhaft feyn.

"Dem scheidenden Freunde, Lehrer und Bater sind "wir ein Denkmal schuldig, setzen wir es ihm auf eine "Art, das der Zeit trozt. Denkmale von Stein und Eingen werden gestürzt, die Graber umgewühlt, aber was "in dem Munde des Bolkes lebt, ersirbt nicht. — Der "Pflug, den uns Schwerz gegeben, er heiße Schwerz "und noch nach Jahrhunderten, wenn Schwerz und "wir mit ihm längst ins Grab gestiegen, sep dem Land, "mann sein Schwerz ein treuer Begleiter.

"Nicht nur in Burtem berg, fondern in allen "beutschen Gauen, wird ferthin Schwerz fich verbreit, ten, und wo er fich nabert, mird er Segen bringen."

Alle Anwesenden vereinigten sich sogleich zu dem Beschlusse, daß auf den Antrag bes Freiherrn von Ellrichehausen der flandrische Pflug fortan det
Schwerzische heißen solle. In den folgenden Tagen
erging auch ein deffallfiger Aufruf durch die Zeitungen
an das größere Publikum, und wir zweiseln nicht, daß
alle Landwirthe in Deutschland, welche von dem
Schwerzischen Pfluge bereite Ruten, gezogen haben,

oder die erft in Zukunft die Bortheile kennen lernen, die er gemahrt — in dankbarer Anerkenntniß ber Berdieuste, welche sich Schwerz burch die Berbreitung dieses Pfluges, nicht allein in Deutschland, sondern selbst weit über deffen Granzen binans, 3. B. in Rußland, Frankreich zc. erworben hat — auch seinen Namen gerne diesem wichtigsten aller Berkzeuge zugesellen. Ehre, wem Ehre gebührt!

Alle Bergierungen, welche bei bem Fefte angebracht waren, hatten auf die Landwirthschaft, oder Schwerz's unmittelbares Wirken zu beren Besten, Bezug. Da waren Acer, und Wiesengerathe aller Art zierlich zusammengestellt und mit Land, und Aehrenkranzen und Guir, landen umwunden. Insbesondere aber verdienen einige gut ausgedachte und sinnig angebrachte Embleme der Er, wähnung.

Eins babon (ale Auffat ju Bergierung ber Tafel angebracht) ftellte ben hauptfruchtwechsel von hohens beim bar, namlich

- 1. Grunwiden (ftart gebungt).
- 2, Rape, gebrillt.
- 3. Talaverameiten.
- 4. Rartoffeln (gebungt).
- 5. Gerfte.
- 6. Rlee.
- 7. Dinkel (Spelz).

Die fieben Schlage, in ber Mitte ber Birthichafts. bof, prangen gerabe in ber ichbuften Begetationsperiobe;

ber Raps blutt, ber Rlee ebenfalls und wird bereits gur Grunfatterung beimgebracht, bie Kartoffeln werden bes baufelt u. f. m.

Ein anderes Emblem nahm zwei Bande bes Saas les einander gegenuber ein.

Auf ber einen Seite fah man unter ber Ueber-

Du gabft une bie Mittel,

bie hauptfächlichsten von Schwerz eingeführten, verbefferten oder selbst ersundenen Acergerathe im Modelle,
oder die kleineren im Originale; auf der andern Seite
waren die Bildniffe fammtlicher, nach den Nationaltrachten verschiedener, Landleute aus den einzelnen Gauen
Schwabens zusammengestellt, mit der Ueberschrift:

Und wir find Dir baufbar.

Unter jenen Bertzeugen bemerten mir:

1. Den brabanter Pflug ") ber zuerst eingeführt ward und noch jezt auf manchen Gutern in Burtem. berg, die schweren Thouboden haben (z. B. auf dem Ihinger hof, dem herrn v. Bischer gehörig, zu Dottexnhausen, v. Cotta'iche Besitzung) dem später eingeführten flandrischen borgezogen wird.

⁴⁾ Man vergleiche über diesen, den flan drischen Pflug und andere Hoben heimer Ackerwertzeuge Correspondenzblatt 1822 B. I. S. 200. 312. 516. 524. B. II. S. 6. 37. 210. 213. 215. 220. 224. 225. 1824 B. I. S. 83. 1825 B. II. S. 327. 1827 B. I. S. 39.

- 2. Den flanbrifden, munmehr Schwerzifden Pflug, der, weil er leichter und wohlfeiler anzufertigen und zu unterhalten ift, und, mit wenigen Ausnahmen, eben fo gute Arbeit macht, den Brabanter spater fast ganz verdrängt bat, und sich immer mehr, sogar beim geomeinen Bauer, verbreitet.
- 3. Die Brabanter Egge, allgemein in Sobenbeim im Gebrauch und auf manchen Gutern von ba eingeführt.
- 4. Die Scheibenwalze zu Zertrammerung von harten Schollen auf thonigem Boben (urfprunglich eine englische Erfiudung).
- 5. Die Aderschleife, ein Mittelbing zwischen . Egge und Balge, and den Niederlanden hieber ges bracht.
- 6. Der Saufelpflug, in Sobenheim ver-
- ' 7. Den Rei benich aufler (Felopflug, Cultivator), fo mie
- 8. den Exfiirpator (vielschaarige Pferbehade) burch eine vollfommenere Stellung und form ber Schaarten von Schwerz wesentlich verbeffert.
- Nro. 6. und 7. werden behufs des Bacfruchibaues fortwährend in ber Sobenheimer Bertzeuge, Fabrit begehrt.
- 9. Den Grabenpflug, gang Erfindung von Schwerz, und zu Bichung von Entwäfferungegraben son Buleitungegraben für Bewäfferungen, von großem Berthe.

- Die Raps brill maschine, nach bem Bor, bild ber einglischen einrelhigen Trommeldrille: zu einer dreireihigen, von einemPferde gezogenen, construirt. Seit Marwendung dieser Maschine, welche den Raps in zwei Tuß weit eutsernte Reiben sat, dem ein mehrmaliges Behäuseln folgt, hat der Rapsbau in hohenheim nie fehl geschlagen und einen bedentend höheren Ertrag, als früher gewährt. Die Maschine, und also auch die Drill. Pultur des Rapses, verbreitet sich fortwährend im In.
 - :11. Den Biefenhobel (Maulmurfsegge).
 - 12. Mancherlei nugliche fleinere Sandarbeitsgerathe, als jum Wiefenbau, jur Flachebearbeitung, 2c. *).

^{*)} Bu den nublichften Ginrichtungen bed hobenheimer Institute gehort unftreitig bie bier feit 1820 bestehenbe Aderwertzeug : Fabrif. Bon Jahr ju Jahr bat biefe Anftalt feither durch die Spliditat ihrer Arbeiten an Ausbehnung 1 und Ruf zugenommen, und tragt wohl am meiften bagu bei, die folechten Acergerathichaften, bie noch fo vielfach gebraucht merden, durch anertannt Befferes ju verdrangen. Selbft vom Ausland tommen viele Bestellungen und mehren fich immer mehr. Man fing febr im Rleinen an, nur mit Ginem Meifter und Ginem Gefellen; jest find es beden 10 Arbeiter, und in einem Monat wird mehr producirt, ale fruber in einem Jahr. Um die timmer ftete gende Wirtfamteit diefer Unftalt gu zeigen, geben wir bier eine furge Ueberficht ber von diefer Rabrit feit bem Jahr 1820 bie jum Jahr 1828 auf Bestellung gemachten Berfendungen, mobei übrigens bie vielen Reparaturen (na= mentlich auch die in großer Bahl abgegebenen Pflugfdaren und Rieftern), fo wie naturlich bie Arbeiten fur die 50= benbeimer Inftitute-Birtbicaft nicht inbegriffen find.

So viel von bem Befte am Diften September. - Der oben beruhrte Ginfall, Die Darftellung ber Be [be

and the second of the second o	Preis eines	Jahl ber	Stude.
f. Pfidge.	Stücks.	1885	1835
1. Brabanter Pflug	30 fl.	137	6.
2. Schwerzischer (flandrischer	:)		
Pflug	20 ff.	39	84 ´
3. Grabenpflug	32 ft.	12	3
f. Eggen.			
1. Brabanter Egge	7 ff.	19	. 1
2. Verhefferte Landegge .	5 ft. 1	7	2 -
W. Reinigungs : 4. Drillappa	rate.		•
1. Reunfüßiger Erftirpator.	55 ft.	.3	
2. Dreischaariger Reihen=			
schauster		, 3	4 `
	13 ft.	25.	. 7
4. Rapsbrillmafdine	, 55 fl.	. 1 .	3
5. Bobnendriller	22 fl.	•	1
tv. Wiefengerathe.		·	.:
1. Wiefenspaten	1 ff. 30 fr.		3
2. Biefenmeffer	5 ft. —	1	1
as desirenteenes	. 10		ئــ
4. Grabenzieher mit 2 Gifer	i 1 fl. 30 fr.	1	
Y. Stallgerathe.		• •	•
1. Wurgelmertichneibmafchin	66 fl	2	-, 3
2, Brabanter Rubhalsbanber		3 . ;	I
3. Halbjoche	3 fl. 12 fr.	4	· m ·
VI. Berichiebenes.		• • •	•
1. Maufebobrer	2 ft. —	1	/
2. Krapppflanger	— 30 fr.		2
3. Geftellfenfe	1 ft. 45 ft.	· + ·	¥
4. Mepsgabel	_ 28 fr.	-	6

beimer Bauern, hatte foon an Diefem Lage und noch mehr in den nachherigen zur Folge, daß die Dobens beimer imgen Laudwirthe fich nicht mehr andere, als die Bauern von Feldheim, ihren alten Schwerz aber, ale ihren Schulmeister benannten. Dieß faßte der finnige Mann auf, der gern noch einmal seine dieß

	Preis eines	Bahl der	Stude.
VII. Modelle.	Stude	1826	1828
1. Brabanter Pflug	5 ff. —	13 -	4.4
2. Schwerzischer Pflug .	3 fl. 30 fr.	12	12
3. Grabenpflug	4 ft. —	6	4
4. Brabanter Egge	2 fl. —	6	9.
5. Berbefferte Landegge .	2 fl. —	-	3
6. Scheibenwalze	4 fl. —	1	2
7. Furchenwalze	2 ff		. 3
8. Erftirpator	•	2	2
9. Reihenschaufter		I	8 /
10. Haufelpflug		5	7
11. Repedrillmafchine		I	3
12. Burgelmertichneib-	•	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
maschine	12 fl. —	. مند	1
13. Gullenpumpe			3
14. Schaefraufe (Umlauf)	•	5	5
15. Wandraufe	7.	I,	4
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•	

Ungefahr ein Drittel von den hier angeführten, verlauften Mderwertzeugen ging ins Ausland. Besonders werden bie Moztelle, welche mit großer Genauigkeit hier verfertiget werben, fo daß jeder Gestellmacher darnach arbeiten faun, von den durchtreifenden Fremden bausig gekauft.

Was die hier angegebenen Preise betrifft, so find fie fur Inland er regulirt; fur das Ausland find fie etwas hoher. Hebrigens wird nachstens ein neuer Preiscourant befannt gemacht werden, in meldem, neben mehreren neuen Gerathschaften, die Preise mancher alterer Berfzeuge bei bem immer fteigenden Absah noch niedniger angesest werden durften.

jahrigen Schuler um fich versammeln mochte (die alteren waren schon wieder nach Sause zurudgefehrt) und bochauch fürchtete, die ernste Saite, die immer naber rudens de Trennung, bei jedem Anlasse zu berühren: er kleidete baber seine Einladung in ein Schreiben an den Bauern Toni ein, das wir seiner Originalität wegen boch ebenfals mittheilen wollen. Es lautet:

"Feloheim, ben 22. September 1828.

"In Frennd Toni und Conforten."

"Es ist wohl zehn Jahre ber, daß der ehrliche "Bothe so unter uns dahin hinkt. Der Mann aber ist "wohl betagt und wird mit jedem Sonntage alter, und "es will mit seinem Bein nicht so recht mehr fort; selbst "das hölzerne fangt an, murbe und wurmstichig zu wer"den. Was Wunder, wenn der Mann sich nach seiner "Deimath zurückschnt und seinen Reisestab weiter sortsezt, "bevor er bricht, und er sich mit ihm in den engen "Schrein legt, aus dem Keiner, der drinnen liegt, so "bald wieder aussteht; es sen denn, daß der mit der Po"salten ihm ins Ohr raunte und hubsch aussiehen bieß,
"und wie wollte da der Mann in fremder Erde seine "alten Bekannten wieder sinden? — "Die Edlen, ach,
""schon deckt ihren Hügel ernstes Moos!""

"Nun bente ich, Toni, daß es ehrbar fey und liebs "lich, wenn wir mit dem Manne vor feinem Abichiebe "noch einmal ein Glas Most verzehrten; sintemalen er "gerade fein Uebel in Schwaben gestiftet, und allemal "freundlich und halfreich unter uns Feldheimern ge"Jebt hat. Da nun der Mann so eben bei mir einge"Kehrt ift, so darf er, das sage ich ihm, nicht über die
"Schwelle, bis dahin er noch einmal bieder und ehrbar
"mit uns gezecht hat. Sieh, Toni, meinen besten
"Bratbirnenmost, und zwar von Anno eilf, gebe ich
"morgen Abend zum Besten. — Bis auf die lezte Fla"sche, die ich dem Bothen noch in den Ranzen mitzu"geben gedenke, muß alles rein, bis auf den lezten Tro"pfen geleert werden.

"Demnach thu mir bie Liebe, mein Alter, ba Du, beffer ju Suß bift, als unfer einer, unfere herren "Schultheißen und Gemeinderath; so wie auch Andres, "und unfere sammtlichen Cameraden von den Feldheia "mer Bauern, zu mir zu laden; Deine wadere Che, halfte nicht zu vergeffen, denn als ein wefentlicher Theil "von Dir gehort fie zum Ganzen."

"Freundlichen Gruß an Euch Alle bon "Eurem alten Schulmeister 3. Sch."

Die ganze Bauernschaft von Feldheim versammelte fich dann auch am andern Abende noch einmal um ihren alten Schulmeister, der durch seine bergliche Heiterkeit sich dadurch Allen aufs Neue unvergeslich machte.

Noch einmal fpizie ber Bothe aus Schwaben bie. Feber, und schrieb Tage barauf folgende lezte Abichieds, worte:

"In Selbheims madere Burger fammtlich."

"Go lebt benn mohl, Ihr meine geliebten Seld-"beimer, Ginfagen fomobl, ale Forenfer! Lebt mobl. "Ihr Alle, groß und flein, vom Schultbeifen an bis ... Relbiconben, bon ben Schulmeiftern und Pros "biforen bis ju ben 3bglingen! Ihr, unter benen ich feit ,Sabren bauste, Laft und Erholung, Leid und Frende, "Arbeit und Rube, DiBe und Ralte mit Euch theilte -"die ich wie Freunde, Bruder, Gobne und Schuler lieb. ste, lebt mobl! Auch du, geliebtes Feld, bu fille Seer-"be, lebe mobi! Der Bothe wird nun furder nicht mehr "unter Euch fenn; allein enger um Bieles wird, in ber "Rerne, fein Berg fic an Euch anschließen, Eurer treuen "Liebe, Dankbarkelt und Anbauglichkeit nie vergeffen. "Eingerahmt follen eure Namen zu beiden Seiten feines "Schreibtisches bangen, um fie jedem, ber's Berg auf dem "rechten Blede figen bat, borgeigen ju tonnen! Gin "Freubetag foll jeder Tag fur den Bothen fenn, wo er "einen von Euch wiederfeben wird! Dabei bleibte und "fomit weg mit bem Trubfinn.

""Gein Staubchen ift bee Lebens Schmerz ""Gefehn im Sonnenschein.

"Aber verfieht mich mohl:

""In jener Sonne Schein, ""Die niemals untergeht!

"Nach dieser Sonne wollen wir also blicken. Fest "wie ein Granit steht sie am boben himmelebogen. Nun "denkt Euch, daß von jedem unter uns von Burtem"berg, Baben, Deffen, Preußen, Schlefien, "Sachfen, dem Rhein. und Schweizerlande "aus, eine Linie via rocta nach dem fernen, großen "Sterne gezogen wurde, und diese Linien alle in seinem "Centrum zusammenliesen, wie spitzig wohl der Wintel "ausfallen, und recht wie die Spinnenfaden eines Wol. "lenmessers zu Tausenden auf den Millimeter neben ein, ander zu liegen kommen wurden. So waren wir uns "dann Alle nabe und bedurften keines Sprachrohrs, um "uns einander freundlich zusprechen zu konnen.

"Mit Muth benn Sand an den Pfing gelegt; vor"und nicht rudwarts gesehen, bliefe auch manchmal ein
"etwas unangenehmes Luftchen ins Gesicht, bas Semb
"wurde uns unter dem Kittel naß, und die Sand be,
"kame Blattern vom harten Pfluge! Dabei vergest nicht:

"Die Gaat von une,

"bon Gott ben Segen!"
"Kelbheim, ben 24. Sept. 1828.

"Ich der Bothe

in fidem."

Balb barnach kehrte bann von Schwerz's Schustern einer nach bem andern feinem lieben Sobenheim ben Ruden, er felbst reiste am oten October nach seiner Baterstadt Coblenz, wo er gludlich angekommen ift, und nun den herbst feines Lebens in ber so wohl vers bienten Rube genießt, nach der er sich sehnte.

II.

Kartoffeln-Polentabereitung in Frankreich, Wichrieben von dem Dekonomen Karl Goriz aus Stuttgart .

Eine in vielfacher hinsicht gemeinnutige Entbedung, machte Cabet be Baux im Jahr 1814, ale es ihm gelang, die Kartoffeln durch die Berwandlung in Polenta jum langern Aufbewahren zu eignen. Die mannichfachen, baraus sich ergebenden Bortheile, hatten die Folge, daß biese Kunft bald im Großen in Anwendung gebracht wurde und es bestehen in Frankreich seit einer Reihe von

^{*)} Wie gut Berr Carl Sorig feine, für landwirthichaftliche Brede, nach ber Someis, nach Granfreich und bem Obeine unternommene Reife, benugt bat, bavon haben wir ben Lefern icon mehrere Bemeife vorgelegt. Unter anbern ermabnte er icon im Jahrgang 1826 bes Correspondengblatts B. I. S. 238 und 1827 B. I. 6. 157 ber fogenannten Polenta, eines neuen, in Frant= reid, aus ben Rartoffeln bereiteten, mobifeilen Rabrunges mittele, woburd jugleich bie Rartoffeln einen viel hobern Werth erhalten', weil fie in der Polenta : Gestalt viel langer aufbemahrt werben tonnen, als außerdem. hier gibt nun herr Gorig die Beschreibung von ber gangen Art ihrer Werfertigung fo faflic, daß fie leicht in Burtemberg ausgeführt werden tann und erwirbt fic burch diefe abermalige Benubung einer fremden Industrie und beren Ber: pflangung ins Baterland, ein neues Berbienft um legteres. D. R.

Sahren mehrere Fabriten, welche fie mit Glad betreiben. Sime ber beften soll die des herrn Bragier in Chatros (Dep. de l'Indro) fenn, bei weitem aber die meiste Aufmerksamkeit verdient die des herrn Ternaux zu St. Duen bei Paris; weil fie die alteste ift, weil in ihr die ursprungliche Entdedung erst ausgebildet, vervolle Lommuet und im Großen anwendbar gemacht worden ift, und weil die Liberalität des Besitzers durch die Deffent, Lichkeit, mit welcher er dieses neue Gewerbe betreiben laft, seine Berbreitung im Ins und Auslande befördert.

Auch ich wurde im Jahre 1826, bei einem Besuche in bieser Fabrik, mit einer Gefälligkeit aufgenommen und mit einer Offenheit über das ganze Berfahren belehrt, daß ich oft wiederkam und obgleich durch die Jahrezeit, in welcher die Arbeit selbst ruhte, nicht begünstigt, doch die nachfolgenden Notizen sammeln konnte, welche ausssührlich genug seyn werden, um die wesentlichsten Punkte dieser Fabrikation klar zu machen.

Shr die Richtigkeit der Angaben kann geburgt wer, ben, da sie theils von Hrn. Ternaux selbst, welcher auch Einiges über diesen Gegenstand drucken ließ, theils von dem Direktor der Fabrik, Hr. Karr, einem vort trefslichen Manne, welcher sich vieles Verdienst um dieses junge Gewerbe gemacht hat, herrühren. Die Fabrik geht unter dem Namen des Leztern und führt die Firma: Manufacture de Mr. Karr et Comp. à St. Ouen pres Paris. Eine Niederlage davon besindet sich in Paris bei Mr. Charpentier, rue neuve St. Augustin, Nr. 2.

Das Berfahren bei der Polentafabrikation, wie folches im Jahr 1826 auf der benaunten Fabrit üblich war, ift folgendes:

Die Kartoffeln werden gewaschen, um fie von Unreinigkeiten und erdigen Theilen zu befreien und hierauf
mit Dampf gefocht. Man bedient sich zu Lezterem eines
farken, tiefen, mit einem vorstehenden Rande versehenen
Keffels; auf seinen Rand kann der Rand eines wenig
gewölbten Dedels aufs paffendfte aufgeschraubt werden.
Diefer Dedel hat

- a) ein Sicherheitventil;
- b) sin ebenfalls die Sicherheit beforderndes, 'etwa thalergroßes Blattchen, von einem dergefiglt flußigen Metall, daß es ins Somelzen fommt, noch ebe ber Keffel zerfpringen murde;
- e) einen Dabn, der jum Rachgieffen des Baffers bient, welches als Dampf weggeht und wieder erfest werden muß;
- d) eine mit einem Dabn berschene Robre, welche ben Dampf in bas nebenftebenbe Dampffag fuhrt.

Das Dampffaß bat die gewähnliche Ginrichtung, b. b. zwei. Boben, von benen der obere durchlochert ift u. f. w.

Man fand, daß fleine Sager (von 3 Setier ") bor den großen den Borzug haben, weil in leztern bie Rartoffeln nicht zu gleicher Zeit, fondern die oberen lange vor den untern erhigt werden. Nach 30 Minuten were

^{*) 1} Setier Aartoffeln wiegt — 160 — 165 Kilegr, oder also einen — 350 Pfb. wurtembergifdes Gewicht.

ben bie Rartoffeln gembbulich ausgenommen und fodann unmittelbar barauf gefchalt.

Diefes geht um fo leichter vor fich, je beifer bie Rartoffeln find.

Wenn man eine geringere Sorte Polenta bereiten will, welche wohlfeiler zu stehen kommt, und zwar diesselbe Nahrhaftigkeit hat, nur weniger weiß ist und schmutzig aussieht, so kann man das Schälen unterlassen. Bei bem theuren Taglohn, welchen die Nahe von Paris verursacht, ist dieses Schälen kosspielig, obschon es durch Franen oder Kinder ausgesuhrt wird. Die Schaale wird bem Bieh versüttert.

Die gekochten und geschälten Kartoffeln werben mit ben Sanden, einer Schaufel, oder ber befannten in der Kartoffelbreunerei angewandten Maschine, mit zwei Balzen, zerdrudt und sodann vorläufig auf einen gewißen Grab an ber Luft ausgetrochnet.

Diezu gebroucht man bolgerne Bude, bie in einem tuftigen Zimmer aufgestellt find. Gin folder Bod ift ein Eurges, vierediges Stud Holz, bas an seinen beiben Enden je zwei auseinander gespreizte Fuße bat, um ihm einen fichen Stand zu verschaffen. Bon diesen Boden werden balgerne geflochtene Hurden getragen.

Wes man ben Lag über gedampft, geschalt und gerdrutt hat, wird bie Nacht über auf wollenen Tuchern, wohnt min fene hurben belegt, ausgebreitet und gertroduct.

Cerrefpondenibl. b. Burt. Landw. Bereins, 46 Seft 1829.

Die so bearbeitete Kartoffelmasse wird den solgenden Tag in die Rudelmaschine (vermicelloire) gebracht. Sie besteht aus zwei Splindern, deren Gestell von Gusteisen, deren Oberstäche aber mit Metalldraht überzogen ift. Sie besinden sich in einem von vorne offenen Kasten und haben über sich einen Rumpf, in welchen die Karp toffelmasse nach und nach eingeschüttet wird. Da zu gleicher Zeit die Cylinder gegen einauder gedreht werden, so werden die Kartoffeln zwischen dieselben hineingezwängt und mussen durch die Dessnungen des Drahtgestechtes von dem einen oder dem andern der Cylinder, welche sich sestimmte Rudelform erhalten.

Sie fallen aus bem Junern ber fortwahrend berume gebrehten Cylinder heraus, und ba die Erfahrung gezeigt bat, baf ihnen bas Betaften mit ben Fingern in Diefem Buftande nachtheilig ift; fo balt' man mabrend ber gangen Operation, mit porofer Luimand abergogene Rabmen unter, auf die fie in großer Magahl auf diefe Mrt fic ausftreuen. Diefe Rahmen ichichtet man 6 - 8 bis bie Schwitftemmet auf Sug boch auf einander, 500 R. erhigt ift. Es fuhrt biefes Aufeinanberfeten feis men Rachtheil mit fich, weil die Leinwand nur leicht und loder mit Rubeln belegt ift und ber bolgerne Rand ber Rahmen nabe ju I Boll Dide bat. - Ueberdieß bauert es is auch nicht lange, weil jedesmal bis gegen Mittag, bie Schwigfammer auf ben bestimmten Grab erhigt iff, fo

beitech Wiefeit in dieselbe eingesest werden henn.

Jed ist sehr zu bemerken, daß bei den Rudeln jede, seicht die geringsie Gebinung vermieden werden muß. Dieß würde wicht nur durid langes Ausbewahren in der geschönlichen Temperatur vor dem Trocknen hendeigeführt, sondien würde seibenlichen Temperatur vor dem Trocknen hendeigeführt, sondien würde seiher dann eintreten, wenn man die Ausden den feigen wolle; dann eringen und leztire nach und nach beigen wollte; und al ift zum Gelingen der Operation unumgänglich nachig, daß beim Einsetzen der Rahmen die Schwißkammer bereits 50° Warme erreicht babe.

Die Schwistammer zu St. Duen ist viereckig,
18 Parifer Fuß lang, 14 Juß breit und 8 Juß hoch.
Damit die Ditze in ihr recht zusammengehalten werde, wurden ihr Wande und dien Derke mit jeiner zweiten Bonterlage verschen und man trug Sorge theilen der jumern ward zeigen Bond, singu lessen Manm au dassen, immerkandem ück wur Lusten of schlechter, Warmer witer, wester, Barmer witer, wester, Butten, in des fchlechter, Warmer witer, wester, Butten, in der fchlechter, Barmer witer, wester, Butten, Independen überpappt, sol daß, auch wirklich bei der stärksten Hier die die dußere Wand kalt anzusüblen ist.

Der Deutsteht in ber Mitte ber Kammer und gibt in vier Deffnungen seine Wurme von fic. Der Rauch erhebt fich in einer Richret, welche in verschiedenen Richtungen bie Kammer durchtlicht, bis fie fich endlich außerhalb mundet, nachdem fie zuvor noch manchen Warmeftoff abgegeben bud.

antstehenden Dampfes oder Brudels befindet sich jeine Mider miche bem Kammer, aber welche noch schnendes Mobre in der Kammer, aber welche noch schnendes wie bemarken ift. Man hatte ansaugs um die fein Bwerk zu erreichen; in die Decke des Zimmerd eine Doffs nung gemacht, fand sich aber ans dem Grunde nicht dadurch befriedigt, weil durch diestle mehr Hige als Dampf entschüpfte und weil man hausig benbachtete, daß der Dampf sich auf dem Boben ausbielt and nicht leicht in die Obbe steigen wollte.

Es ift jedoch gelungen, diefem Uebelftande dadurch abzuhelfen, daß man eine Robre von & Bug Durchmeffer burch die Dede des Zimmers hereintreten und bis auf 2 Fuß über dem Stubenboden niedersteigen ließ.

Das Refultat ift nunmehr, daß der Marmeftoff, ibelder leichter ift, als die Bervongebrachten Dampfe, "fich erhebt und unter der Deder ber Stube aufammelt;die Dampfe werden auf den Boden niedergevidett und ftergen in der Dampfableitungerohre empor, obue daß der Verluft an Warme fo bedeutend ware, wie fichher

Danber Schwißkammer befinden fich rings um bie Wande Gerufte, in welche die Rahmen eingeschoben werden; in St. Duen ift in berfelben Raum fur 360 Rahmen, auf welchen 5 Setiers Kartoffeln ausgebreitet find

Man treibt bie Sitze von 50° bis auf 25% M.

Finnenhalb 5 — 6 Stunden find bie Rudeln, willige getroduct.

Um bas Fabrifat nummehrigu vollenden, werden bie Dudeln auf eine Muble gebracht, bereu Steine etwas weit aus einander gestellt find. Man braucht zweigriet Beutel, einen mit größern Poren, welcher Gries und Dehl durchfallen läßt, und nur die gröbere Grüge sone bert und einen andern mit feineren Poren, der das Mehl von dem Gries abscheidet.

Früher hatte man in St. Duen eine Handmuble angewandt, beren Gebrauch aber wieder aufgegeben wurde.

Man fand fur beffer, bei bem gewöhnlichen Muller bes Dorfes biefes Geschaft vornehmen gu laffen.

Anf diefe Urt entsiehen also breierlei Sorten von Polenta und zwar:

Polenta gruau

- semoule
- farine.

Eine vierte ift Polonta tor-onen, aber beren Bereitung ich noch Folgendes erfuhr: Sie besteht ans Polonta gruau, welcher noch ein Jusatz von Fleisch gegeben wird. Es wird zu dem Ende in denselben Resell, mittelst dessen zu andrer Zeit die Kartoffeln gedämpst werden, uebst einigem Wasser, frisches Ochsensteisch ges; bracht, ein Viertel bis die Halfte eines Ochsen, Fleisch und Knochen durcheinander, zuweilen auch vorzugsweise blos Ochsensuße. Man kocht dieses im operschlassenen

Malinn, Bei forgfoltig beobachtetem Gicherhelbebentib, laft nachber die Rleischbrube ab, und focht - nachbom von Meuem Baffer zugegoffen worben ift - abermate; bis Alles recht tuchtig ausgefocht ift; bas Bleifch wird for bann unter eine' Sandpreffe gebracht, um allen Gaft aus ihm ju gewinnen. Die gefammelte Bleifchbrube wirb in ben Reffel jurudgegoffen, und ihr etwas Reifch aus ber Utraine, (welches nicht felten burch ben Sandel nach Paris tommt) gelbe Ruben, Paftinaten und Gimurge nellen zugefest, und ein Theil bee Baffere abgebampft. Die eingebickte, noch warme Brube bringt man mit der Polenta : Grute in einem Bacttrog gufammen, und beibe werden, wie beim Brodbaden, burcheinander-Die von ber Rleischbrübe gefattigten Abrner fommen abermals auf die Rahmen in Die Schwitftube, welche man aber jegt nur auf 40° R. gu beigen braucht. Dieses ift: Polenta terouen.

I Livre (1 Pfd. 2 Loth Wurt.) Polenta terouen toftet im Detailvertauf zu Paris 16 Gold. Bier Loth mit 1 Schoppen Waffer in ein Gefäß zusammengebracht, fleißig umgerührt', und 20 — 25 Minuten kochen laffen, geben eine Fleischsuppe, welche angenehm und nahrend ift.

Livre Polenta semoule kostet 9 Sole; ihre Auswendung ift zu Suppen, Brei, Saucen; eben so das Polentamehl (Polenta farine) welches deuselben Preis hat. Lezteres wird noch besonders zum Branntweinsbrennen empfohlen. Sollte es aber hiezu nicht kosispies

liger und minder gut fenn, ale bie Rartoffelftarte? Ich glaube es gewiß.

Es hieße zu viel verlangt, in den Polenta. Suppen, wenn sie nur mit Baffer bereitet werden, allen Feins geschmack finden zu wollen, welchen die Rochkunft in denselben zu vereinigen weiß; doch kann man sie das durch verbeffern, daß man den Suppen von der beffern Polenta. Sorte etwas Batter, Gier, Milch, Zuder oder Bleischbrühe, — der geringern Polenta. Sorte aber den achten Theil geröftetes Hafermehl, und den Terouen. Suppen ein klein wenig frische Fleischundbe zusezt.

Ans der nachfolgenden Berechnung ift ersichtlich, daß zum Terouen noch Salz beigegeben wird. Eben so kann baraus der Schluß gezogen werden, daß 100 Pfd. Rartoffeln 20 Pfd. Polenta geben.

Die Berechnung, welche Gr. Ternaur aber die Polenta . Fabrifation gibt, ift folgende:

1. Beffere Sorte Polenta.

5 Setiers Rartoffelr	ı zu	3	Frai	ifen	•	15 Fr.	
10 Taglohnerinnen	zum	S¢	älen		٠	10 -	,
2 Taglohner \.	•	,٠		•	•	4	25 Cent.
40 Kilogrammes Ste	einko	hlen	zum	Dår	npfe	'n	
8o —			,	Tro	anei	ı	
120 Rilogr. Steint.	٠	•		•	•	5 —	•
Mebenuntoften .	٠	•		•	•	"i -	· 50 —
Für die Mühle .	• `	· : •		•	• ,	a Ib—	50 —
				-			-

Uebertrag . 37 Fr. 25 Cen'. Intereffe bom aufgewendeten Capital an 6 pCt. vom jahrl. Diethzine ju 800 Franten ber Betrag fur 11. Tage 3 Fr. 28 Cent. Bine (ju 6 pCt. jahrl.) que ben Gerathicaften, Die 8003 Fr. betragen . . 5 Fr. 26 Cent. Summe ber Ausgabe 48 -Der Ertrag an Polenta ift 160 - 165 Rilogrammes. Das Kilogramme Poleuta tommt alfo auf 29 Cent. Bruttovortheil des Kabrifanten 60 pEt. des vorgeschoffenen Capitals 4) 19 Cent. Bortheil fur ben Raufmann, welcher ben Detailverschluß beforgt zu 25 pCt. 12 Cent. Demnach konnen 16 Suppen odet 1 Rilogramme Poleuta au ben Cousumenten ab-60 Cent. gegeben werben gu 2 Ungen (ober 4 Roth) geben eine ordinare Suppe; fie tommt auf etwas weniger, als 4 Cent. (1-1 Rr.) und wenn man 21 Ungen (ober 5 Loth) ju einer Suppe nimmt, fo foftet fie 5 Cent. (1 Rr.)

^{*)} hievon geben ab, das Emballiren der Baare, und ihre Betanntmachung, der Bechfel des bewilligten Credits und alle mögliche nicht vorauszusehende und nicht zu specificirende Untoften.

2. Geringere Sorte Polenta, welche ber	ľ
beffern, wie fcon oben gefagt murbe, nicht	ţ
an Rabrhaftigfeit, fonbern nur an Unfeben	
nud Teinheit bes Befchmade nachfieht.	-

5 Setiere Rartoffeln ju 8 Franken . 15 Fr.
2 Taglohnerinnen 2 —
2 Taglboner 4 - 25 Cent.
120 Rilogr. Steinkohlen 5 -
Nebenuntoften
•
-; 29 − 25 −
Intereffe vom aufgewendeten Capital
zu 6 pCt 1 — 76 —
-: 3r - 1 -
Bine aus der hausmiethe und den Gerath.
schaften 8 - 67 -
-: 39 − 68 −
Der Ertrag an Polenta geringerer Sorte ift 200 Rilogr.
1 Rilogr. toftet alfo 20 Cent.
Bruttovortheil bes Fabrikanten gu 50 pCt.
seines Capitals
Bortheil fur ben Detailverschluß zu 25 pCt. 8 -
Daber kommen 16 Suppen oder 1 Rilogr auf 38 -
1 Suppe auf nicht einmal 3 Cent. (nicht gang 1 Sr.)

und ad ben . 3. m. Er. Duen.
Bur Bildung ber Fleischbrube
20 Paar Ochsenfuße a 1 Fr. 30 Cent. 30 Fr.
13 Rilogr. Fleisch a 4 Fr 6 -
60 Kilogr. Steinkohle jum Rochen und
Trodinen 2 - 50 Cent.
10 Kilogr. graues Salz. zu 45 Cent 4 — 50 —
2 Manns-Taglohue 4 - 50 -
2 Weiber - Laglohue 4 —
Nebenuntosten
—; 53 Fr.
6 pEt. des aufgewendeten Capitals 3 -
56
2 Tag hausmiethe von 800 Franken
4 Fr. 38 Cent.
16 pCt. Abnutung von
633 Fr. 85 Cent. Ge
rathichaften 56 Cent.
4 Fr. 94 Ernt.
-: 60 Fr. 94 Cent.
hievon geht ab 5 Kilogr. Del à 2 Fr. 10 —
-: 50 - 94 -
110 Kilogr. Polenta zu 30 Cent. 53 —
-: 83 − 94 −
Der Ertrag an Ter Duen ift 139 Kilogr.
1 Kilogr. fommt auf 65 -

min Durtemberg tounten die Rartoffeln, nach meis ner Erfahrung, beinahe um Die Salfte moblfeiler probucitt merben, ale in Frankreich, und baber :- wurde, auch die Polenta einen noch niedrigern Sabrifatione. und Berkaufspreis bekommen, ale bort. Es murbe fich beffe. balb um fo mehr ber Dube verlohnen, Berfuche uber-Diefe bei 'und nene Benutungeart ber Kartoffeln anguftellen, ale die Borrichtungen biezu wenig foftbar find,. bas Berfahren aber febr einfach, bas Belingen baber. ficher mare. En Berbindung mit bem Betriebe einer Defos nomie tounte Die Sache nur einen, um fo gewiffern gorts gang geminnen, theile weil biefe ben Ban ber Rartof. feln mit ber übrigen Felbfultur in bie zwedmäßigfte, Berbindung bringen, weil fie die Abfalle von ber Fabrit benüten tonnte, und weil nameutlich auch auf mancher Birthichaft bergeit ichon Ginrichtungen besteben, welche - wie g. B. Dampfteffel gur Kartoffelbrennerei - auch fur biefen 3med bienen, Die Ginrichtungetoften alfo erleichtern murben.

Die langere Aufbewahrung ber Kartoffel ift wegen ihres großen Bolumens schwierig, wegen ber in ihr ents haltenen vielen mafferigen Theile unmöglich und fie geht daher nach einer 6 - 9 monatlichen Erifteng ihrem fichern Berberben entgegen.

Die Polenta Bereitung hebt beide Uebel, concens trirt die wirklich nahrenden Stoffe der Kartoffeln in einen kleinen Umfang, und bezweckt zugleich die lange Haltbarkeit des Fabrikats.

Hahrungsmittel mehr an die Hand gegeben, das Fabristat fande vielleicht auch Absalt in bo wurde ber Sabri and gegeben, das Fabristat fande vielleicht auch Absalt in's Ausland und so wurde ber Staat fande vielleicht auch Absalt in's Ausland und so wurde ber Staat, der Landwirth und der Fabrisant hinsieht gewinnen.

Daß die Polenta besonders auch die Aufmerksams feit berjenigen Behörden verdiene, welche die Berpflegung von Waisenanstalten, Industrieschulen, Arbeitse und Krankenhäuser, Casernen zc. beforgen, leidet keinen Zweisel; benn sie kann als Nahrungsmittel sowohl wegen ihrer Wohlfeilheit, als auch wegen der Einsacheit ihres Gebranchs, den Rumford'schen Suppen an die Seite gestellt werden.

111

Ein Paar Worte zur Empfehlung bes

In vielen Gegenden, und auch in der hiefigen, wird die Eultur der Eiche, welche zu den uutbarften und fast unentbehrlichsten Holzarten gehort, sehr vernachlässiget und dadurch immer seltener gemacht. Und da zusplate der organischen Bestimmungen des landwirthschaftlichen Bereins in Würtemberg 1818 S. 29 im 15ten S. auch über Waldwirthschaft im Baterlande, Auskunft gewähnscht wird; so theile ich über den wichtigen Aubau der Siche, zum Behuse ihrer mehreren und bessern Und Pflanzung, einige Bemerkungen mit.

Die Siche namlich, einst und noch immer die seiche nachten gebere Schmud deutscher Male ber, die bei ausgen Porschren, in so bobem Ausehen und soften bren keine Age bereichen burfte, weil sie in den dastern Hairen berschienst bielten und bier die Gegenwart ihrer Shirer vernuthnten; bie Ciche, an der Alles, von den Wursel die zum Gipfel, Blatter, Früchte, Kinde und Holz in dies dann auf die hiele handwerker und Geweite nicht entbebren thunen, wie beingelt, wiele Hausen, die Bicke handwerker und Geweite nicht entbebren thunen, diese Siche siehe siehe fiehe nicht nicht miehr, wie vormale, in

ganzen, dichten Waldungen, sondern nur einzeln und zerstreut, gleichsam als alternde Greise unter Fichten, Tannen, und Buchen; als verschont gebliebene Neberreise der grauen Borzeit mit verdorrten Spigen und Aeften, zum Beweis, daß sie, trot ihrer allgemeinen Brauchsbarkeit und wegen ihres vielfeitigen Nutens nicht mehr so geschätzt und gepflegt werde, als ehedem.

Im lebmaligen Gurffenthum Uni ba do, ullb gewiß aud in mehrereit anbein Lanvern, haften und Baben Hoo faft bue Gefferhoen thre Gichbatter, "Welbe fille fie ein Birler Bagi'ftild und gu Ahrer Wohlhabenbelle nift bel traffen. T Gie wingren and wiffen noch biefe Balbangen Berthelthaft ju benugelt, fich baraus mit Brenn, Bau Will Ruighols, mit Giren und Futier fur ihret Coweine gu verfeben. Aber daf' bie Erbuleung ,"tinf bie Ndcpflangung Diefer ihnen fo nugbaren Dalbungli uthaten und teguni fie fum größten Schaben, thret Rachtemmen wenig over nichtet ... Die Giellen der gefanten ulentiBidib the, mleiben leer. Gebi ceminern fich 3. 3. Be Citeften Plesonen biefiger Begend, in threr Migefto gehefft guiffal Babbu) baf inod gu fibrer' Elternaulib" Boietter Zeiten Die Walver bierum mit ben fconften inte Buffelichffeit Chbbaumen geprange babeil und null'iffitumfer Beinabe ane, Wie auf Weitige , "Bingefne, difeinbeiberichwienbeng fod bagibus Gichenholy Taum mehr gu haben ift unib ibalb ate Seffenbeit nur auf fernen Revieren allo Suthen fatt Ban nid' Wertholg wird bezogen "wetolie it tonien und die Mafinng der Schweine mit Cicheln, wied demnach

Boibe, ein nortene beiter Bannen in gent

Da fich nun die Cichen nicht mehr, mis zeinflim ber Ure und Borwelt, unmittelbar burch bie Sand ber Ratur fortpflanzen und in gehöriger Quantitat vermehren tonnen, weil ber erforberliche Saame nicht mehr fo in Menge bagu borbanden ift, und bemnach die aus Erfahrung und Beobachtung fich gebildete Sudufffie bes Meufchen ine Mittel treten und nachhelfen muß; fo ift unter biefen veranderten Umffanden zu munichen, daß die Guteberrichaf. ten, Gemeinden und Privaten, Die Laub , und auch Radels bolgmalbungen mit verddeten Platen, wie befondere im Unterlande bei mehreren Communen ber Fall ift, burch bie Sgrftamter barauf aufmertfam gemacht und aufgeforbert, ermuntert und angewiesen werden, Gichelgarten, nach bem Berhaltnig ihrer Befitungen, anzulegen und baraus von Beit ju Beit mehrere junge Gichen in ben leeren Stellen und, wo der Boben und bie Lage bagu am Beften ift, nachzupflanzen und auf biefe Beife ben erlittenen Schaben ju erfeten. Dabei wird aber auch nothe weudig, weil manche Solzarbeiter ben jungen Gichen febr nachftreben, baß auf diefen Solzdiebftahl eine harte Strafe und empfindlicher Schaben . Erfat obrigfeitlich gefegt und doppelte Suth und Aufficht fur folde Pflanzungen angeordnet und aufgestellt werbe, damit fie auch vor muth. williger und vorfeglicher Beschädigung und Berlegung. burch nachläßige und unachtsame Birten und beren Bieb

gefichert und gefchat werden. Gewiß baburch Bunte fich, wenn es allgemein und mit beharrlichem Gifer gesichabe, die gegenwartige Generation um die Nachkommenischaft bas größte Berdieuft erwerben.

Bildenstein, Ober-Amte Crailepeim.

to a many one of the contraction of

Bereins in Burtemberg.

Mon.E.	Varon	neter hep	15, 95	orft Epekmonikain.			mågr.	DE on b			
ន័	7 Uhr	2 llhr	9 Uhr	7	u.	2 11.	911	·	Ħb.	fullag	5
1	27 5,57	27 4)42	\$7 3,95	_	4	- 1,6	1	0,2	0		
2	27 4,24		27.5,44		0	+2,2		1,7	U		•
3		27 6,78			0	+0,4		b,3	N		EZ M
4	2775,62 27\5,61	27 5-52	27 5,59	-	0,6	+2,4		3,3	,	4,6	EN
									,		
6		27, 4.42			3,9 3,9	+3,5		0,8	;		U
7	27:3,35	07.376			2,5	+3,2		0,2			
	27 2,99				0,8	+5,3		,	W	1 1	
	27 1,78	27 2,16	27 2,77		1	+3,9		1,3	V.	2	
1	_	27-2,18		_	0,8	+.5.	+.	1,4		,	B
1	2 27 2,34		27 1,58	-	1	+913	+.	- : : 1	₩ :	44,6	
T.	3 27 0,71	27 0,06		+	5,3,	*+9,8		5,2	W:	68,5	
-		27 1,90			1			1,2	W	\$ 2,5	
		27 3,72		_	0,7		. —	3-3	:	·	
1	5 27 3,09	27 1,84	27 1,55	-	2	+2,6	+ 9	3,6			
	7 27 0,31	27. 0,67	27.2,42	+	0,5	+4,4		3	W	0,8	222
		27 4,25			3	+7,5		-, - ,	11		EF
	19 27 5,11 20 27 4,91		27 6,58			+10,7		5,4 3,3	-LAV	8	υΘ
ľ -				-					w	i —	***
	21 27 5,87				8	†11,6 +11		3 7,8	-VV		
-	22 27 4.46 23 27 2,39		27, 2,66		4,3 4,3			4,6		196	
		27 2,82			1,3			3,3	ő	1	
		27 2,74				+6,5	1 .	2,2		I	
		1	1	ļ —		إيسنبا					

bittolle. OK

5	ings. Erscheinungen im	Allgen
a Morgens	Mittags	L. Con
1 tr2. str. nmb. 2 tr2. str. 3 tr2. str. nb. 4 tr2. str. nb. 5 tr1. str. cistr.	tr2. str. tr2. str. tr2. str. bft. tr2. nmb. tr2. str.	tr2, erftand. tr2, f Mg. tr2, Wt. tr2, g. n. Mt.
6 fl4. Nb. Af. 7 fl4. nb. Af. 8 fl4. nb. Af. 9 fl4. Ab. Af. 10 fr3. nmb. nb.	f[4. f[4. f[3.cm. f[2.cm. f[].cm.str.	fl4. b e: fl4. b. 25. SO. 10 fl4. c2. NW. f. tr2. tenge.
11 fl1. ci. cistr. nb. 12 fl1. str. cicm. nb. t 13 tt3. nmb. nb. 14 tt3. str. 15 tt3. str.	f. fl3. cm. ciem. fl2. cm. tr3. nmb. cm. tr3. str. nmb. tr2. str.	fl4. und. 106 C. Z tr3. st 352 C. Z; tr3. t tr3. tu ng.
16 fl1. ci. Af. nb. 17 ft1. ci. cistr. 18 flt. cmci. str. 19 fl3, ci. nb. Af. 20 ft1. ci. Flb.	fli. ci. cistr. trz. ciem. str. flz. cm. flz. cm. flz. cistr.	fil. eg. 6. fil4. e fil4. e
21 tr2. ci. cistr. nb. 22 tr2. Nb. tb. 23 tr2. str. nmb. 24 tr3. str. cistr. 25 tr2. cistr. Nb. Mf.	fig. cm. nmb. GB. fig. cm. str. tr3. nmb. tr3. str. fig. cm.	fil. c fi2. c tr3. s tr3. s
26 fl4. 92b. Nf. 27 fl4. nb. Nf. 28 fl4. nb. Nf. 29 fr2. cistr. dft. 30 fr3. nmb. nb.	fi4. fi4. fi4. fi1. cm. GB. tr3. str. nmb.	114. 1 12. 6 tt. Afb. 114. 1 13. — D. 14. 113. 6 D. 21, 10 tt. 113. 3 1. 6 — 9 tt.

Abfürzungen. cm. - cumuli. ci. - cirri. sin nmb. nimbus. GB. : Gewitter : Wolfen. Gw. : Gewitter. Glb. Bolfen einzelne neblichte Conglomerate. NBD. : Nebel : Bolfende, gleichformige dichte neblichte Bededung des himmels. bst. : dum bunitiger Horizopt. Ab. : starter Nebel, nb. : geringer Regen, Retreft. : Rebel. Bd. : farfer Regen. Rbrs. : Randeregen. Rbrs. : Rebelriefeln. hgl. : starfer. hgl. Schn. : starfes, schn. : schneifeln. Schn. : schneif. St. : skeif. St. : starfer, st. : geringerer Sturm. Btlcht. : Better er oder leuchtender hof um Mond oder Coune. schw. : schwacker. C.Z. Gu:

Lehrkurs bei dem land: und forstwirthschaftlichen Institut zu Hohenheim für das Jahr 1829 — 1830.

Der Lebrfursus fur bas land und forffmirtbicafte liche Inftitut in Dobenbeim fangt mit Dftern an.

Die Hauptvortrage ber Landwirthschaftslehre find auf einen Jahrefurs berechnet. Durch eine Erweiterung bes theoretischen und praftischen Unterrichts in diesem Fache, ift nun aber jeder Studirende in den Stand gesezt, seinen Ausenthalt in Hohenheim, nach Maaßgabe seiner Mittel, seiner Agrkenntniffe, oder seiner besondern Zwecke, auf ein Jahr zu beschränken oder auf zwei und mehrere Jahre, zu einer weitern und grundlichern Ausbilbung, mit Nugen zu verlängern.

Bei bem forstwirthschaftlichen Lehrfache bleibt ber Rurfus auf zwei Jahre ausgedehnt.

Bur ben prattifd . landwirthschaftlichen Unterricht, unter besonderer Leitung des Directore, Freiherrn v. Elle richebaufen, bieten die der Auftalt zur Bewirthschafe tung eingeraumte, bedeutende Domaine, die Mannichfal-

Correspondengbl. b. Burt. Lantw. Bereins, 56 Beft 1829.

tigkeit der dabei eingeführten Betriebe, ein besonderes Teld zu belehrenden Culturen und Bersuchen, die ansehn- liche feine Schäserei, ein nicht unbeträchtlicher Rindviehsstand mit Molkerei, der Gebrauch der nuhlichsten landwirthschaftlichen Werkzeuge, so wie die ganze Organisation dieser Wirthschaft, hinreichende Gelegenkit dar-

Fur ben forftwirthschaftlichen Unterricht finden Erfursionen in die benachbarten Forste, den Schwarzwald und die Alp flatt, auch ift eine Waldflache zu praktischen Demonstrationen und Bersuchen angewiesen.

Außer dem finden fich in hobenheim eine exotische und eine große Obsibaumschule und in der Nabe die Koniglichen Parks, mit den edelsten Pferde und Rindvieh-Racen, welche gleichfalls zur Belehrung dienen konnen.

Der wissenschaftliche Unterricht umfaßt neben ben Hauptsächern, Land, und Forstwirthschaft, die land, und forstwirthschaft, die land, und forstwirthschaftlichen Neben, und Hulsewissenschaften, als Thierheillunde, Technologie, burgerliche Bautunft, Masthematik, Physik, Chemie, Gebirgekunde, Zoologie und Botanik; ferner Plan, und Maschinenzeichnen. Nebst dem kann, auf Berlangen, Privatunterricht in mehreren Sprachen und dem Reiten erhalten werden.

Un weitern Sulfemitteln fur ben Unterricht find porhanden: ein physitalisches Rabinet, ein chemisches Lasboratorium und eine Bibliothet, worin sich die besten, in die verschiedenen Facher einschlagenden Zeitschriften befinden.

Die Borlefungen fur bas nachfte Semefter beginnen ben Aten Mai.

eventy QOO x 10

Borgetragen wird in biefem Gemefter :

I. Im landwirthschaftlichen Bache:

Bon hofrath Bolg, landwirthschaftliche Berhaltnis, Drganisationes und Directionelehre (Wirthschafte . Einsrichtung und Führung) 6 Stunden im der Boche, seine Schaafzucht und Bollfunde 3 Stunden, praftische Des monstrationen darüber I Stunde.

Bon Detonomierath Pabft specielle Pflanzenkultur nebft ber Lehre von den Fruchtfolgen, 6 Stunden wochentlich, Agronomie, Bonitirung 4 Stunden und praftische Gutertaration 4 Stunden.

II. Im forstwirthfchaftlichen gade:

Bom Professor der Forft. und Jagdwissenschaft Swinuer, Baldban 4 Stunden, Forstaration 4 Stunden, den, Forstorganisations, und Directionslehre 4 Stunden, Erklarung der martembergischen Forst, und Jagdgesetzgebung nach Schmidlins Handbuch 2 Stunden, Jagdewissenschaft 2 Stunden, Examinatorium, als Borbereitung zur Dienstähung 2 Stunden.

Bon Forftrepetent Boegel forftwirthichaftliche Be-

III. In ben bulfemiffenfchafelichen Sachern :

- 1. Bon Professor Riede, Arithmetit 2 Stuphen wochentlich, Algebra 2 Stunden, praktische Geometrie mit Uebangen auf dem Felde 8 Stunden, Mechanik 3 Stunden, deutsche Stylhbungen I Stunde.
 - 2. Bou Professor Bering, Thierarzneikunde.
- 3. Bon Apotheter Schumann, Botanit 6 Stunben in Berbindung mit Excursionen.

amounty Group 16.

- 4. Bom Forftrepetenten Boegel Forftbotanit
- 5. Bom Baumeifter b) burgerliche Baus funft und Bauzeichnen 2 Stunden.
- 6. Bom Geometer Tart, Mafchinenzeichnen, 2 Stunden, Planzeichnen 4 Stunden.

Privatim fann Unterficht genommen werden: in ber frangbfifchen, lateinischen und deutschen Sprache, besgleichen im Reiten auf einer zu diesem 3wed errichteten Reitbabn.

Die landwirthschaftlichen 3bglinge konnen mit Besginn jedes neuen Semesters eintreten; furs Sommersfemester 3 Bochen nach dem Palmsonntag, furs Wintersfemester mit bem 1. November.

Der Aufzunehmende foll, der Regel nach, das 18te Lebensjahr gurudigelegt haben.

Inlander, welche als Forfigdglinge eintreten wollen, haben fich einer Borprufung über ihre Kenntniffe in der beutschen Sprache, namentlich in hinficht auf den Styl und in der Arithmetit, ju unterwerfen.

Die mit Unfange jeden Salbjahre vorauszubezahlende Penfion ober Entichadigung fur Wohnung, Unterricht und Verwaltungetoften beträgt fur die Studirenden der Landwirthichuff, dem Jahre nach, bei dem Auslander 300 fl., dem Inlander 100 fl., gegen beren Entrichtung dem

^{*)} Der Lebrer ber Baufunft wird noch bestimmt werben.

Boglinge ber Butritt ju fammtlichen Unterrichtefachern frei ftebt.

Boglinge, welche sich blos bem Forftsache widmen wollen, zahlen nur — und zwar ber Auslander 180 fl., ber Inlander 60 fl.; wogegen ihnen aber nicht gestattet ift, die Borlesungen über Landwerthschaft, mit Ausnahme der Agronomie und Thierheilkunde zu frequentiren.

Die Rost nehmen sammtliche Zoglinge an dem Tische, welchen der vom Justitut aufgestellte Speisemeister halt, und bessen Preis für Mittag und Nachtessen ohne Wein, dermal auf 20 Kr. für den Tag bestimmt ift. Das Rostgeld wird, wie die Pension, halbjährig mit 52 fl. 40 fr. (indem die Ferien, im Ganzen 7 Wochen, nicht in Berechnung kommen) an die Institutskasse voraus bezahlt.

Jeder Zogling bewohnt ein eigenes, heizbares Zimmer, und nur wenn ber Raum nicht zureichen sollte, haben die Forfizoglinge, welche die geringere Pension bezahlen, getheilte Zimmer sich gefallen zu laffen.

In jedem Zimmer finden fich die nothigen Mobis lien. Betten, Bettzeug und handtucher aber bringen die Inlander mit, und fie haben auch fur die Bafche der legtern zu forgen, — Auslander erhalten diese Gegensftande ohne besondere Bergutung von der Austalt:

Bur Bedienung der Boglinge find eigene Perfouen aufgestellt, und jene bezahlen hiefur monatlich I fl.

Fur Fruhftud, Getrante, Solz und Licht forgen bie 'Bbglinge felbft. Es ift aber bie Ginrichtung getroffen worden, daß fie diese Beburfniffe theils von ber Unftalt,

242 L Lefteture bei dem land : und forftw. Inftitut sc.

theils vom Speisemeifter ju billigen Preisen beziehen tonnen.

Damit kein 36gling ben 3weck seines Aufenthalts im Institute verfehlen moge, haben die Direction und die Lehrer die Berpflichtung übenommen, die 36glinge in der Anordnung ihrer Studien zu berathen. Am Eude bes Lehrjahrs sindet eine Hanptprüsung statt, an der alle inlandischen Forstzöglinge Theil zu nehmen haben, und welscher sich auch die übrigen 36glinge in dem Falle nicht entziehen konnen, wenn ihre Theilnahme an der Prüssung' von ihren Eltern oder Vormundern verlangt worzben ist.

Diejenigen, welche fich burch Fleiß, Sittlichkeit und Reuntniffe am meisten auszeichnen, erhalten besondere Denkmungen, und ihre Namen werden öffentlich bekaunt gemacht; so wie bas Resultat der Prufung in die Zeng, niffe aufgenommen wird, welche ben Zöglingen bei ihrem Abgang aus ber Anstalt ausgestellt werben.

Man erwartet, daß die neu Gintretenden einige Tage vor, die alteren 3bglinge aber genau mit dem Unfange bes Semeftere in der Anstalt eintreffen.

Sobenheim, den 3. April' 1829.

Ronigliche Direktion bes land und forstwirthschaftlichen Inftituts.

Ħ

Landwirthschaftliche Berichte.

Witterungs : und landwirthschaftliche Nachrichten von ben Monaten October, November und December 1828.

Bon Stadtpfarrer M. Binber ju Giengen an ber Breng.

(Berglichen December 1828. G. 370).

I. Bitterung.

Oftober. Die Witterung war gemischt: anfänglich bis jum 16ten alle Tage beinahe Regen, von
da an trocken, bis jum lezten Tag, wo der erste Schnee
siel. Häusige Nebel. Im Ganzen an 14 Tagen Regen
und an 1 Tag Schnee. Das meteorische Wasser bes
trägt auf 1 Par. ['201,4 Cbfz. Die höchste Tempes
ratur war den 6ten Mittags +16,5°, die niedrigste den
19ten Morgens —3,3°, die Mitteltemperatur +4,81°;
nach den täglichen, angestellten Beobachtungen des hoch
sien und niedrigsten Thermometer = Stands. Von den
31 Tagen waren 6 heiter, 15 trub, 6 gemischt, Eistage 7. Die lezten Gewitter = Erscheinungen kamen den
Isten und 6ten; bei der erstern siel dichter, kleiner Hagel.
10 Nebel, 4 Reise; an 10 Tagen Wind, Vorherrschende

Rovember. Die Lust war sencht, aber wenig Regen und Schnee, am wenigsten unter allen Monaten im Jahr. Rur den Sten fällt bedeutend Schnee, welscher aber den gten schon wieder obgeht. Meist milde Lustremperatur. Die bochste Wärme den 16ten Mittags +10,2°, die niedrigste Temperatur den 7ten Morgens -6,0°, die Mitteltemperatur des Monats +3,38°. Bon den 30 Tagen des Monats waren heiter 5, trüb 11, gemischt 14, Eistage 15, Regen kam an 10 Tagen, Schnee an 3. Die Summe des meteorischen Wassers war 116 Ebkz. auf 1 [... An 10 Tagen war Nebel, an 8 Morgen lag Reif, 3 Tage waren windig. Bors herrschende Winde O. und W.

December. Trubes Wetter war vorherrschend, selten kam ein heiterer Tag, wenig Regen, kein Schnee, viel seuchte Lust. Die größte Wärme war den 19. und 21. Mittags $+7.0^{\circ}$, die niedrigste Temperatur -6.4° , den 3. Morgens die Mitteltemperatur vom ganzen Monat $+1.7^{\circ}$. An 4 Tagen blied der Thermometer ganz unter dem Gefrierpunkt (den 2. 3. 30. 31.). Ben den 31 Tagen waren heiter 3, trüb 17, gemischt 11, Regen siel an 9 Tagen; am meisten den 19. Stürme waren 3, (die stärksten den 19. und 21.), Nebel 8, Reise 3, windige Tage 4, Eistage 15. Vorherrschende Winde W. n. O. n. SW.

II. Das gelb.

October. Die Bestellung der Bintersaat wird erst in der Mitte des Monats gang vollendet. Die Kare

toffel.Erudte giebt fich faft bis an das Eube binaus, ift aber febr ergiebig. Um Ende bes Mouats ift bie im September gemachte Binterfaat in fcbnem Stand.

November. In ben ersten Tagen Ginheimsen ber herbstruben, welche ziemlich reichlich gewachsen sind. Die Baume find ben 7. November ganz entlaubt. Die Saamen bleiben schon grun, so wie ber Grasboden. Die Baide für bas Rindvieh nimmt ben 8ten ein Ende. Für die Schaafe ist bis zum Ende des Monats noch Nahrung ba. Vom 29sten an kommen sie Nachts in bie Ställe.

December. Das Felb ift ben ganzen Monat schneclos. Die Saamen wachsen. Der Grasboden grunt bis zum 20. December. Bis dahin geben die Schaafe alle Tage auf die Baibe. Erft jezt werden fie ber fturmischen Witterung und des Regens wegen ganz eingestallt und werden heuverzehrer. Grune Beibenachten.

III. Probuttein = Sanbel.

1. Getraide. Sandel.

Ottober. Kernen und Gerste sind gegen ben vor rigen Monat im Preise bedeutend gestiegen. Roggen ift gesucht, kommt aber noch wenig zu Markt. Haber und Hulfenfrüchte bleiben niedrig. Mittelpreise des Monats sind dem Scheffel nach; Kernen 13 fl. 54 fr. Dinkel 5 fl. 12 fr. Roggen 9 fl. 41 fr. Gerste 7 fl. 4 fr. Haber 3 fl. 12 fr.

November. Das Getraide steigt noch im Preis bis über die Mitte bes Monats hinaus, dann aber bes ginnt es zu weichen, so daß im Ganzen ein geringer Ausschlag herauskommt. Die Nachfrage vermindert sich sehr merklich. Die Mittelpreise vom Monat sind dem Scheffel nach: Kernen 14 fl. 24 kr., Dinkel 5 fl. 24 kr., Raggen 10 fl. 17 kr., Gerste 7 fl. 8 kr., haber 3 fl. 14 kr.

December. Nach Korn ift wenig Nachfrage. Die fremden Kornhandler sind verschwunden. Seit dem 2ten Monatemarkt ist in den Preisen das Sinken merke lich. Mittelpreise nach Scheffeln vom Monat: Kernen 13 fl. 38 kr., Dinkel 5 fl. 7 kr., Roggen 9 fl. 56 kr., Gerste 7 fl., Haber 3 fl. 9 kr.

2. Diehhanbel. Der handel mit Rindvieh ging alle 3 Monate hindurch fast immer gleich lebhaft fort. Wir haben nur nicht viel Borrath, ba vorigen Sommer die Aussuhr so start war. Im October galten Ralber zum Schlachten 5 fl. 30 fr. die 8 fl. und erhielsten sich so ziemlich in diesem Preise. Sogenannte Raupen galten von 16 — 20 fl., Rinder zum Masten giens gen von 19 fl. die auf 27 fl., Rinder zum Schlachten von 26 — 32 fl., Rühe, die auf Mastung eingestellt werden 23 — 28 fl., gute Melkfühe hoben sich von 32 — 50 fl. Zugochsen giengen vorzüglich im November von 90 — 116 fl. das Paar.

Der handel in Schaafen dauerte nur noch im Do tober; die Preise waren aber wenig annehmlich. Das Paar Fetthämmel kam nur noch auf 12 fl. hochstens. Brakschaafe von noch guter Beschaffenheit galten kaum 3 fl. p. Stud: geringere Waare nur 2 fl., gang geringe nur 1 fl. 15 fr. p. Stud. Sammel zum Wintern mußten schon sehr schon und sein senn, wenn bas Paar mit 10 fl. bezahlt wurde. Nach Zuchtwaare war gar keine Nachfrage.

Saugschweine galten anfänglich nur 2 fl. 30 fr. p. Paar, stiegen aber im Berlauf ber 3 Monate auf 3 fl. 45 fr. — 4 fl. Schlachtschweine von 80 — 100 Pfd. erhielten sich immer im Preise von 9 — 11 fl., Läufer 5 — 7 fl.

- 3. Trodenes Futter. Es gab noch wenige Raufe. Der wurtemb. Centner von vorzüglich gutem Futter wurde bei einzelnen Raufen mit 30. bezahlt. Die Besitzer hielten noch jurud, und warteten auf besefrer Preise.
- 4. Wolle und andere landwirthschaftliche Sandels. Segenstände. Die vorrättige Schaaf, wolle in unfrer Gegend gieng im Oftober und Novembet meist weg. Die stämmische bielt sich von 47 50 fl. Bastard, und seinere Wolle ging zu 63 68 fl., reine ungemischte mittelseine Wolle zu 68 72 fl., wobei sehr viel auf die Basche ankam.

Leinsaamen wurde besonders im Oktober ftark vere handelt. Anfangtich galt das Gri. guten Leins 1 fl. 12 kr.

— I fl. 20 kr. 1c., zulezt kam er auf 2 fl. 6 kr. Gleisches ergab sich mit dem Rebs, der aufänglich nur zu i fl. stand, aber schnell auf 2 fl. stieg. Bon der Mitte des Monats an erhob sich starke Nachfrage nach beiden

Gegenständen. Biele Delmuller, welche zauberten, mußten ihren Bebarf in weiterer Ferne fuchen.

Fruhtartoffeln galten anfänglich 30 fr., giengen aber auf 15 fr. jurud. Die fpatern Kartoffeln tamen von 15 auf 10 fr. und blieben zulezt auf den Martten steben. Erst Ende Decembers taufte man wieder einiges zu 12 fr.

Erbsen und Linsen schwankten bas ganze Biertele jahr zwischen 54 fr. and 1 fl. 12 fr. Gin einziger Markt ergab als bochften Preis 1 fl. 16 fr. p. Sri.

Widen siehen von 24 — 30 fr. bas Sri., sind aber am Ende Decembers im Fallen und werden sich vor bem Marz schwerlich wieber heben.

Ein Pfund Flachs zu 5 — 7 Schnellern steht zu 20 — 24 fr., zu 10 Schneller 26 — 28 fr., zu 12 Schneller 30 fr. Dieß ist bis jezt ber bochfte Preis.

Dintels und haberstroh gelten p. Bund zu 8 Pfb. 3 fr., Gerstenstroh 2 fr., 1 Pfb. Rindeschmalz gilt seit bem October 15 fr., vorher 12 fr., 1 Pfb. Schweines schmalz 18 fr., vorher 14 fr.

²

Ueberficht ber Witterung in ben verschieden nen Jahrezeiten bes Jahres 1828 gu Giengen an ber Breng vom Stadtpfarrer M. Binder.

^{1.} Frubling. (Monate Marg. April. Mai).

Im Sanzen war die Witterung nur mittelmäßig feucht. Der Marz hatte unter den Monaten dieser Periode die meiste Nasse. Ansänglich war er rauh und kult; der Morgen des Sten war der kalteste im ganzen Jahr. Un diesem Tag stand der Thermometer den ganzen Jahr. Un diesem Tag stand der Thermometer den ganzen Tag unter dem Gefrierpunkt, aber zum Leztenmal in diesem Frühling. Bom toten an hatten wir nur noch an zwei Morgen Eisreis. Nach der Mitte wurde die Witterung gelinder, doch nicht so mild, daß man sich versucht gefühlt hatte; die Arbeiten im Rüchen, und Baumgarten, die man den taten probirt hatte, ernstlich fortzuseigen. Den 28sten hatten wir die erste Gewister, Erscheinung. Am Ende des Monats sing das Feld an, eine lebhaste Begetation zu zeigen.

Der April nur mittelmäßig feucht. Bom 1 — 6. Bitterung ziemlich rauh, ben 5ten ber lezte Siereif im Fruhling, den 6ten der lezte Schnee, der gleich wieder schmolz, den 7ten zeigten sich die ersten Schwalben und Abends hörte man zum Erstenmal Froschgequak. Bom 14ten an gab es häufige Gewitter Erscheinungen. Um Ende des Monats blubten Stachelbeeren, Johannisbeeren, Steinobst und Birnen.

Der Mai hatte nur mittelmäßige Marme. Bom, 10 — 20sten war vollige Durre, sonft gab es ziemlich Regen. Im ganzen Monat zeigten sich nur 8 Gewitter am Horizont. Gleich im Anfang bes Monats blubten alle Apfelsorten. Gegen bas Ende fing man schon an, bie breischührigen Biesen zu maben.

In dem Zeitraum von 92 Tagen hatten wir nur 13 heitere Tage, 29 trube, 50 gemischte, an 47 Tagen Regen und an 9 Tagen Schnee, 17 Sewitter, Erscheinungen, weven 6 burch unsern Zenith als Gewitter giengen und 2 taven mit Hagel, der jedoch keinen Schaben brachte, begleitet waren. An 4 Tagen wehte Sturmwind, an 12 Tagen hatten wir Rebel und an 6 Morgen Cibreise. Bafferreise hatte der Mai 5, den lezten ben 20sten. Der Sommertage gab es im Mai 4, der erste erschien den 15ten.

2. Commer. (Mongte Junius, Julius. Auguft).

Der Junius hatte gemischte Bitterung. Borne herein waren die Morgen fahl: bis zum 14 hatten wir noch 2 Bafferreife. Die Mittage waren dagegen meift recht warm. Bom 9. — 20sten berrichte große Durre. Bon da an war die Bitterung naß und gewittrig, aber sehr fruchtbar, besonders dem frisch abgemahten Grassboden sehr zuträglich.

Julius, etwas weniger fencht, als der Junius, ber Regen war mehr durch den ganzen Mouat vertheilt. Meist hatten wir Tag und Nacht ziemliche Barme, wenn gleich die Temperatur nicht ausgezeichnet hoch war. Erst gegen des Monats Ende wurden die Nachte und die Morgen etwas fühl. Heitere Witterung war etwas Seltenes.

Der Angust war naß und hatte fast so vielen Regen als die beiden vorhergehenden Monate gusammen. Die Bitterung war immer veranderlich; die Barme

Server Croogle

nur eine mittlere; gegen bas Ende bes Monate icon tuble Rachte.

Das Heuen mar ben 24. Junius icon ganz geenbigt. Die Erndte fing ben 23. Julius an. Bor ben lezten Regentagen bes Augusts war auch schon bas Dehmd meist eingethan.

Bon ben 92 Tagen bes Zeitraums waren 17 ganz beiter, 22 ganz trub, 53 gemischt: an 51 Tagen fiel Regeu. Bon 41 Gewitter-Erscheinungen am Horizont entwickelten fich 14 in unfrer Rabe, wovon 2 mit unbedeptendem Hagel verhunden waren. Der Julius hatte für uus die wenigsten Gewitter. Sechs Mal wehte Sturmwind, meistens bei den August. Gewittern, Un 11 Morgen zeigten sich Rebel. Die Zahl der Sommerstage war 26, wovon aber nur 5 auf den August kamen.

3. Serbft. (September. Oftober. November).

Der September ließ sich recht gut und mild an, nur war die Witterung ziemlich regnerisch. Erft vom 15 an wurde sie ganz trocken, aber auch ziemlich fuhl, besonders in der Periode vom 16 — 21sten, wo vorz züglich der Wind aus Often wehte; den 17ten sank der Thermometer, bei Sonnen Aufgang auf den Eispunkt, und so auch den 22sten. Die trockene Witterung begungtigte vorzüglich das Ausnehmen der Kartoffeln in der Brache, die fast alle trocken eingebracht wurden, und die Bestellung des Winterselds, welche bei weitem den größten Theil nach ganz vollendet wurde.

Der October war troden. Aufänglich ließ er fich etwas naß an, aber bom 17ten an war er mit Aus.

nohme himet legten Togs, feit ganz ugenlot; hinzegen war die Minterung auch meist nuch und kale, dabei viele Nebel und am legten Tog siel Schwer, der seellich gleich wieder schwelz. Die Minterlant zing sehr schön, dicht und gleich aus.

Der Rovenber war ber trodenste Mouat im Juhe. Schwer kam kame 3 Mal und Angan fiel fehr mößig am 9 Zogen. Die Tempenstur war im Berbältnöß der Jahrszeit giemlich welde. Um Marrini hatten
wir die kälzeite Zeit; der Schwer, welcher den kten siel,
hielt sich fast 24 Stunden lang; Arzen und warme
Lust lösten ihn den gen wieder auf. Die Saamen des
Mintenfelds wuchsen den ganzen Mouat und der Grosbeden satte am Ende des Monats noch eine lebhaste,
geber Farbe.

In den 91 Tagen dieser Periode hatten wir 21 beistere Tage, woven 10 dem September allein angehörten, 33 trübe Tage (15 Tage im October allein) und 37 gemischte. An 37 Tagen fiel Regen und an 4 Schnee, Gemitter hatten wir 3 und darunter i mit dichtem aber nuschäblichem, kaum Erbsen großem Pagel; daneben 6 Gewitter-Stscheinungen in der Ferne (die lezte dersselbigen den 6. October) einen einzigen Sturm (den 12. September bei einem Gemitter), an 29 Tagen Rebel, 15 Reise, 3 Sommertage (im September, den lezten, den 12ten) 24 Sistage, 18 windige Tage.

3.

Allgemeine Ueberficht; der Fruchtbarteit bes Sahre. Bon ebenbemfelben.

In Giengen wird beim Aderfeld nach Jaucherten gerechnet, beim Grasboden nach Tagwerken. 3u leiche terer Bergleichung mit andern Gegenden ift alles Maas in der folgenden Ueberficht auf wart em ber g. Morgen reducirt.

Grtrag I Morgen Beld in Giengen,

	Stanffell Dire in Co.	•
hhatitor Green	niedrigster,	Materluchungen
dochleri erringe	micorigica,	water lamanden.
Wiefen . Heu		
n. Dehmd. 40 Ctr	. 28 Ctr.	33 Ctr.
Rlee gedort. 36 Ctr	. 27 Ctr.	29 Ctr.
Roggen 3 Schl. 4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Dinkel 8 - 3	· — 5 — 2 —	· · · 6 - · · · · · ·
Edlabera.		(1)1.称(3)(1)
ABaizen. 3 — 7		
Gerfte 3 - 41	- 2 -	2 - 6 -
Saber 5 − 5½	4-2-	5 — , ,
Sommer.		
Waizen 3 — 24		· 1 - 64 -
Midhaber 5 - 1	- 2 - 6 -	3 - 51 -
Miden . 4 - 61)2 7	3 - 24 -
Erbfen 3 - 5	- 2	$2 - 5\frac{1}{2}$
Rartoffeln 2053		
Beim Rlachs ift	ber Mittelertrag fi	ur I Morgen zu

Beim Flachs ift der Mittelertrag fur I Morgen ju 140 Pfd. Flachs und 121 Gri. Leinsaamen berechnet worden.

Correspondenibl. b. Burt. Landm. Bereins, 54 Geft 1829.

22

Meiskraut ift nur eine Nebenbenutung und wird nie im Großen und zur Ausfahr betrieben. Bou den benachbarten Dorfichaften wurden 2000 — 3000 Kopfe bener eingeführt. Der Preis für 100 Kopfe war aus fänglich 1 fl., kam aber bis auf 40 fr. herunter.

Von herbstrüben waren 10 Jandert angebaut; bie 40 — 45 Fuhren ergaben. Ihr Andau, so wie ber der Kartoffeln ift übrigens im Zunehmen. Ohst gab es wenig, Zwetschgen gar nicht. Bon Birnen etwa 30 Gri. und von Aepfeln (die meisten noch an den Laudstraßen)
120 — 130 Gri.

Beobachtungen über verschiedene Gegenfignier ale Beitrag zu einem flimatischen Caliem ber für bas mittlere Brengthal im 3. 1828.

Den-5.-Februar. Jum Legtenmal fieht man Schned ganfe, Die von W. gegen O. gieben.

D. 23. Febr. Der erfte Lerchengefang.

Di 29. Bebr. Staaren und wilde Lauben geigen fich in Menge.

D. 10. Marz. Jum Erstenmal tank mair Mittags die Stubenpflanzen auf bin Paar Stunden ins Freie bringen.

D. 13. Marg. An ben Bienen bemerte man bie erften Bunbelchen ober Soschen. Die Pfluge geben gunt Erftenmal ins Felb.

- Di 14. Marg. Die erften Gartenarbeiten.
- D. 22. Marz. Man findet die erften Marzveilchen. Die gelbe Narziffe blubt.
 - D. 28. Marg. Die erfte Gewitter Ericheinung im Brubjahr.
 - D. 6. April. Legter Schnee, ber gleich wieder fcmilgt.
 - Die 7. April. Die erffen Schwalben erscheinen. Abende jum Erstenmal Froschgequat.
- D. 12. Upril. Die Schäfer fahren in ben Pferch. D. 14. Upril. Das etfte Gewitter bricht im Brengethal aus.
- D. 15. Upril. Das Rindvieh geht zum Erstenmal auf die Waide. In den Garten wird allgemein zu . fden und zu pftanzen augefangen.
- D. 20. AprilianDier jenglischen Stachelhecken und bie Johannisbecerem bithen in Menge. fang .12
- D. 27. Aprili Die Schleben in meller Bluthe.
- (nania) 28. April. Paaumen und Sauetliffden blüben.
- D. 29. April. Legter Giereif im Frubjahr.
- birglen und die meiften Birnen Baume offinen beute in Menge ihre Bluthen. 20 mm.
- D. 3. Mai. Die meiften Apfefforten fichen in ber Blubte.
- D. 12. Mai. Die Springen (wofilrfechender Flies) bluben. Man fangt an, Klee gulfcweiden.
- D. 14. Mai. Die erften Maiblumchen. Der Rog. gen fangt an ju icoffen.

- D. 19. Mei. Der Bechtel : Abnig (rallus grex) läft fich jum Erstenmal boren.
 - D. 20. Dei. Legter Beffetreif im Fruhjahr.
 - D. 24. Mai. Der erfte junge Bienenfchwarm.
- D. 28. Mai. Man fängt an die dreifchurigen Biefen zu heurn.
 - D. 2. Juni. Der Roggen in voller Blubte.
- D. 9. Juni. Aufang ber Saat des Spate oder Spreng Reins.
 - D. 10. Juni. Der Dintel fangt an ju fchoffen.
- D. 11. Juni. Die englischen Pinte und die Pfingfio Rellen fieben in voller Blubte.
- D. 12. Juni. Anfang bes henens ber zweischuris
 - D. 15. Juni. Der hollunder (Sambuc. nigr.) fangt an ju bluben.: Die exfle offne Centisolie.
 - D. 21. Juni. Das heuen ift wollendet.
 - D. 26. Jami. Die fpanifche Bide blubt.
 - D. 1. Juli: Nasturtium und Delmagen (Mohn) bluben.
 - D. 2. Juli. Die Gerfte hat meift gefchoft. Lins fen und Widen binben.
 - D. 3. Juli. An meinem Beingelander blaben bie Aranben (weiße Gutebel). Die Bintergerfte ift voll- tommen reif.
 - D. 72 Juli. Die erften gang reifen Stachels und Johannisbeeren, Bintergerfte wird gefchuitten.
 - D. 14. Juli. Lindenblabte. ..

- D. 15. Juli. Die Relfen (Dianth. caryoph.) fangen an ju bluben.
 - D. 18. Juli. Unfang ber Roggen . Ernbte.
 - D. 23. Juli. Anfang ber Dintel . Ernbte.
- D. 29. Juli. In meinem Garten wird bas erfte frabe Beiffrant gestochen. Es ift vollig reif.
- D. 30. Juli. Die Sonnenblume (Helianth. annuus) blubt.
 - D. 3. August. Die blaue Reine Claude reif,
 - D. 4. Auguft. Anfang ber Gerften . Ernbte.
- D. 15. August. Anfang ber haber Ernote und bes Dehmdens.
- D. 18. August. Der Affragel , Kaffee in meinem Garten ift volltommen reif. Man fangt an, ben Flache ju gieben.
- D. 20. August. Der Commer , Baizen gang reif, Die ersten Erbsen werden eingeführt.
 - D. 27. Muguft. Die Widen vollig reif.
- D. 9. Sehtember. Die Erndte ber Salmfruchte wird beute völlig mit Ginfuhrung ber legten Zebend. Garben beendigt.
- D. 15. Sept. Die Schwalben werden heute Mittag zum Leztenmal gesehen. (Sie waren 161 Tage ober 23 Wochen ba).
- D. 17. Sept. Erster Eisreif im Spatjahr (zwisschen bem lezten Eisreif ben 29. April und biefem find 140 Tage ober 20 Wochen verflossen).
- D. 18. Sept. Die Berbftzeitlofe (Spinnerin, Coloh. autum.) finden wir heute auf trodenen Biefen baufig.

- 2 : Linker. Ju But met an Kant dijtiken fan mas fant pan Ericans de Succe u gangar Hogu orfonnate.
 - I : Sr bur Smar Simon
- 2 ... Let De Autrinomen int von Andrews Les Her of Annual exercisement und de Andrews and Honor.
 - 2 14 Sec Di men Compare monte
- 2 is Lac Lat des 1 Bary par Ericums.

 and Infinit see Il Barbon licite de Terramenter
 des playes Lag autre dess Seinermant.
- 2 ; La Eria Cinne, de giant maine Handig and Saldiche ; Lin. dand progra di. Jandich dans legen Colpace on Frierale and during serion in hyrist fan 14 Mondan a Tage mertanien.
- 2. I. Man. De miles Gues innen un un parte yn Chancer yn richerun.
- L. 17, Ann. Die Vierk wirt aufgehoben und die Educkt kommen ister Ander zu den Striff.
- L. 1/3. Let. In Educie, welcze beiber und alle Lage auf die Beste lancu, wert a reier pass lapsuund autgenichen und werden nun gan; wur Stall gefletzet.
- D. 31. Der. In den Gairen baben wir noch immer Peterflie, geng frishen Rordel, und gang frishen, spublikanigen Concr-Amrier. Den Schenbeurflaupu durfte man bis jest ness me des Jimmer beihen.

Gewicht ber Fracte in Giengen an ber Breng.

Bon eben demfelben.

Dochstes Niedrigstes Mittel Gew. Gewicht. Gew. n. allen Proben. Der Scheffel wiegt:

r.	Roggen	•	•	297	Pfd.	264 Pid.	274 Pfd.
	Dinket					136 —	$145\frac{1}{3}$ —
3.	Talavera	. Wai	zen	272	-	252 -	257 3 —
4.	Gerfte	•	•	264	- '	24ố —	249 —
5.	Sommer's	Wai	en	256	`	248 —	25o —
6.	Saber			184		148 —	162 -

Die Bägungen ber Fruchte wurden erft in ber Mitte bes Decembers bei trockenem Wetter vorgenommen und dazu die Erzeugniffe von den verschiedensten Medern gewählt. Außer den Bertinsgehulfen herr Röflenswirth Schnapper d. a. und Spitalmuller Briuzer haben die Hh. Stadtrathe Remshardt, Rau b. j. Honold, Hodum, und Boch und Hr. Lammwirth Mayer sich die Sache angelegen seyn laffen und zur Ermittlung des wahren Gewichts der heurigen Früchte alle möglichen Dienste geleistet.

Serr Pfarrer Rafer von Nattheim hatte auch huner wieder die Gate, ebenfalls Jim December, feine Fruchte, die er auf feinen eigenen Aecken erzeugt hatte, gu magen, und bem Unterzeichueten folgendes Ergebniß feiner Untersuchung mitzu:beilen: In bem Zeitraum von 92 Tagen hatten wir nur 13 heitere Tage, 29 trube, 50 gemischte, an 47 Tagen Regen und an 9 Tagen Schnee, 17 Gewitter. Erscheinungen, wovon 6 durch unsern Zenith als Gewitter giengen und 2 davon mit Hagel, der jedoch keinen Schaben brachte, begleitet waren. Un 4 Tagen wehte Sturmwind, an 12 Tagen hatten wir Nebel und an 6 Morgen Eisreise. Wasserreise hatte der Mai 5, den lezten den 20sten. Der Sommertage gab es im Mai 4, der erste erschien den 15ten.

2. Commer. (Monate Junius, Julius Auguft).

Der Innius hatte gemischte Witterung. Borne berein waren die Morgen fuhl: bis jum 14 hatten wir noch 2 Wasserreife. Die Mittage waren dagegen meist recht warm. Bom 9. — 20sten herrschte große Durre. Bon da an war die Witterung naß und gewittrig, aber sehr fruchtbar, besonders dem frisch abgemahten Gras. boden sehr zuträglich.

Julius, etwas weniger feucht, als der Junius, ber Regen war mehr durch den ganzen Monat vertheilt. Meist hatten wir Tag und Nacht ziemliche Warme, wenn gleich die Temperatur nicht ausgezeichnet hoch war. Eift gegen des Monats Ende wurden die Nachte und die Morgen etwas kuhl. Heitere Witterung war etwas Seltenes.

Der Mugust war naß und hatte fast so vielen Regen als die beiben vorhergehenden Monate zusammen. Die Bitterung war immer veranderlich; die Barme nur eine mittlere; gegen bas Ende des Monats fcon

Das heuen mar ben 24. Junius icon gang geenbigt. Die Erndte fing ben 23. Julius an. Bor ben legten Regentagen bes Augusts war auch schon bas Dehmd meist eingethan.

Von den 92 Tagen des Zeitraums waren 17 ganz beiter, 22 ganz trub, 53 gemischt: an 51 Tagen fiel Regeu. Bon 41 Gewitter Erscheinungen am Horizont entwickelten fich 14 in unser Rabe, wovon 2 mit unbestehtendem Hagel verhunden waren. Der Julius hatte für uns die wenigsten Gewitter. Sechs Mal webte Sturmwind, meistens bei den August. Gewittern. An 11 Morgen zeigten sich Nebel. Die Zahl der Sommerstage war 26, wovon aber nur 5 auf den August kamen.

3. Serbft. (September. Oftober. November).

Der September sießt fich recht gut und milb an, nur war die Witterung ziemlich regnerisch. Erft bom 15 an wurde sie ganz trocken, aber auch ziemlich fubl, besonders in der Periode vom 16 — 21sten, wo vorzäglich der Wind aus Often wehte; den 17ten sank der Thermometer, bei Sonnen Aufgang auf den Eispunkt, und so auch den 22sten. Die trockene Witterung begungtigte vorzüglich das Ausnehmen der Kartoffeln in der Brache, die fast alle trocken eingebracht wurden, und die Bestellung des Winterselds, welche bei weitem den größten Theil nach ganz vollendet wurde.

Der October war troden. Anfänglich ließ er fich etwas naß an, aber vom 17ten an war er mit Aus-

nahme feines letten Tage, fast gang regenlos; hingegen mar bie Witterung auch meift rauh und kalt, babei viele Rebel und am letten Tag fiel Schnee, ber freilich gleich wieder schmolz. Die Winterfaat ging fehr schou, bicht und gleich auf.

Der November war der trockenste Monat im Jahr. Schnee kam kaum 3 Mal und Regen fiel fehr maßig an 9 Tagen. Die Temperatur war im Berbaltswis der Jahrszeit ziemlich mild. Um Martini hatten wir die kalteste Zeit; der Schnee, welcher den Stein sielt, hielt sich fast 24 Stutiden lang; Regen und warme Luft losten ihn den 3ten wieder auf. Die Saamen des Winterfelds wuchsen den ganzen Monat und der Grassboden hatte am Ende des Monats noch eine lebhafte, grune Farbe.

In den 91 Tagen dieser Peridde hatten wir 21 beitere Tage, wovon 10 bem September allein angehörten,
33 trube Tage (15 Tage im October allein) und 37
gettischte. An 37 Tagen fiel Regen und an 4 Schnee,
Gewitter hatten wir 3 und darunter I mit dichtem aber
unschädlichem, kaum Erbsen großem Hagel; daueben
6 Gewitter-Erscheinungen in der Ferne (die lezte derselbigen den 6. October) einen einzigen Sturm (den
12. September bei einem Gewitter), an 29 Tagen Rebel,
15 Reise, 3 Sommertage (im September, den lezten,
den 12ten) 24 Eistage, 18 windige Tage.

3.

Allgemeine Ueberficht der Fruchtbarteit bes Sahre. Bon ebenbemfelben.

In Giengen wird beim Aderfeld nach Jaucherten gerechnet, beim Grasboden nach Lagwerken. Bu leich terer Vergleichung mit andern Gegenden ift alles Maas in ber folgenden Ueberficht auf wart em ber g. Worgen reducirt.

Ertrag I Morgen Feld in Giengen,

bochfter Ertrag.		
Wiesen . Heu		
n. Dehmd. 40 Ctr.		33 Ctr.
Rlee gedort. 36 Ctr.	27 Ctr.	29 Ctr.
Roggen 3 Schl. 4 Gr	i. 2 So l. 3Sri	3 Schl. 1 Sri.
Dinkel 8 - 3 -	_ 5 <u>-</u> 2	6- r
Edlabera.	the second	esiste ite i
Waizen. 3 - 7	- 2 - 4 -	2 4. 6
Gerfte: 3 - 41 -		
Saber 5 - 5₹ -		
Sommer		
Waizen 3 - 24 -	<u>, 1</u> , 1	1 - 61 -
Widhaber 5 - 1 -	- 2 - 6 -	$3 - 5\frac{1}{2} -$
Widen . 4 - 61 -	- 12 7	3 - 24 -
Erbfen 3 - 5		
Rartoffeln 2051 Gi		
Beim Rlache ift ber	r Mittelertrag fü	r I Morgen zu

Correfpondengbl. b. Burt. Landm. Bereins, 58 Seft 1829.

morben.

140 Mfd. Klache und 121 Gri. Leinsaamen berechnet

22

Beiffrant ift nur eine Nebenbenutung und wird nie im Großen und zur Ansfuhr betrieben. Bon den benachbarten Dorfschaften wurden 2000 — 3000 Köpfe bener eingeführt. Der Preis fur 100 Köpfe war anfänglich 1 fl., kam aber bis auf 40 kr. herunter.

Von Herbstrüben waren 104 Jaudert angebaut, die 40 — 45 Anbren ergaben. Ihr Anbau, so wie der der Kartoffeln ift übrigens im Zunehmen. Ohst gab es wenig, Zwetschgen gar nicht. Bon Virnen eina 30 Sri. und von Aepfeln (die meisten noch an den Laudstraßen) 120 — 130 Gri.

Beobachtungen über verschiedene Gegenfignbe ale Beitrag zu einem flimatischen Calem ber fur bas mittlere Brengthal im J. 1828.

Den -5. - Februar. Jum Leztenmal fieht man Schneed ganfe, die von W. gegen O. gieben. -- ?

- D. 23. Febr. Der erfte Lerchengefang.
- D. 29. Febr. Staaren und wilde Lauben zeigen fich in Menge.
- D. 10. Marz. 3nm Erstenmal tank mair Mittags die Stubenpflanzen auf ein Paar Stunden ins Freie bringen.
- D. 13. Mary. An ben Bienen bemeite man bie erften Bunbelchen ober Soschen. Die Pfluge geben jum Erstenmal ins Felb.

g. Salli

tidan sila

- Di 14. Marg. Die erften Gartenarbeiten.
- D. 22. Marz. Man findet die ersten Marzveilchen. Die gelbe Narziffe blubt.
- D. 28. Marg. Die erfte Gewitter Ericheinung im Brubjahr.
- D. 6. April. Legter Schnee, ber gleich wieber fcmilgt.
- Die 7. April. Die erffen Schwalben erscheinen. Abende jum Erstenmal Froschgequat.
 - D. 12. April. Die Schafer fahren in ben Pferch.
- 3. 14. April. Das eifte Gewitter bricht im Breng.
- D. 15. April. Das Rindvieh geht zum Erstenmal auf die Waibe. In den Garten wird allgemein zu fden und zu pffanzen augefangen.
- D. 20. April. Die Englischen Stachelhecren und bie Robannisbecrem bithen in Menge. 144. 12
 - D. 27. Aprili Die Schleben in meller Bluthe.
- (naufd) 98. Aprik Pflaumen und Sautfirfden blüben.
- D. 29. April. Legter Giereif im Frubjahr.

 Die Bergamottbirmen; Die Gais.
 hirzlen und die meisten Birnen Baume öffnen heute in
- D. 3. Mai. Die meiften Apfefforten fichen in ber Blubte.
- D. 12. Mai. Die Springen (wofilrfechender Flies) bluben. Man fangt au, Rlee zu ichweiden.
- D. 14. Mai. Die erften Maiblumchen. Der Roge gen fangt an ju icoffen.

- D. 19. Mei. Der Bechtel : Abnig (rallus grun) läst sich jum Erstenmal hören.
 - D. 20. Dei. Lepter Beffetreif im Frabjahr.
 - D. 24. Mai. Der erfie junge Bienenschwarm.
- D. 28. Mai. Man fängt an die breifcharigen Biefen ju heurn.
 - D. 2. Juni. Der Roggen in voller Blubte.
- D. 9. Juni. Anfang ber Saat des Spats oder Spreng , Leins.
 - D. 10. Juni. Der Dintel fangt an ju fchoffen.
- D. 11. Juni. Die englischen Pinte und die Pfingsto-Rellen fleben in voller Blubte.
- D. 12. Juni. Anfang des henens ber zweischaris gen Bicfen.
- D. 15. Juni. Der Sollunder (Sambuc, nigr.) fangt an gu bluben. Die exfle offne Centisolie.
 - D. 21. Juni. Das heuen ift vollendet.
 - D. 26. Jani. Die spanische Bide blabe.
- D. 1. Juli. Nasturtium und Delmagen (Mohn) bluben.
- D. 2. Juli. Die Gerfie bat meift gefcost. Linfen und Widen binben.
- D. 3. Juli. An meinem Beingelander bluben bie Rrauben (weiße Gutebel). Die Bintergerfte ift voll- tommen reif.
- D. 72 Juli. Die erften gang reifen Stachel : und Johannisbeeren, Bintergerfte wird geschuitten.
 - D. 14. Juli. Linbenblubte.

- D. 15. Juli. Die Relfen (Dianth. caryoph.) fangen an ju bluben.
 - D. 18. Juli. Unfang ber Roggen . Ernbte.
 - D. 23. Juli. Anfang ber Dintel , Ernbte.
- D. 29. Juli. In meinem Garten wird bas erfte frabe Beiffraut geftochen. Es ift vollig reif.
- D. 30. Juli. Die Sonnenblume (Helianth. annuus) blubt.
 - D. 3. August. Die blaue Reine Claude reif,
 - D. 4. Auguft. Unfang ber Gerften . Ernbte.
- D. 15. August. Anfang der Saber. Erndte und bes Debmbens.
- D. 18. August. Der Aftragel . Kaffee in meinem Garten ift volltommen reif. Man fangt an, ben Flachs ju gieben.
- D. 20. August. Der Sommer , Baigen gang reif, Die ersten Erbsen werden eingeführt.
 - D. 27. Muguft. Die Widen vollig reif.
- D. 9. September. Die Erndte ber Salmfruchte wird beute vollig mit Ginfuhrung ber legten Zebende Garben beendigt.
- D. 15. Sept. Die Schwalben werden heute Mittag zum Leztenmal gesehen. (Sie waren 161 Tage ober 23 Wochen ba).
- D. 17. Sept. Erster Eisreif im Spatjahr (zwischen bem lezten Siereif ben 29. April und biefem find 140 Tage ober 20 Wochen verflossen).
- D. 18. Sept. Die herbstzeitlofe (Spinnerin, Coloh. autum.) finden wir beute auf trodenen Wiesen baufig.

- D. 4. October. Im Walb und am Rand beffelben fieht man heute jum Erstenmal die Staaren in ganzen Flügen versammelt.
 - D. 6. Dct. Legte Gewitter . Erscheinung.
- D. 12. Oct. Die Aderspinnen find recht thatig. Das Felb ift überall übersponnen und die Luft fliegt voll Faben.
 - D. 19. Det. Die erften Schneeganfe erfcheinen.
- D. 30. Oct. Seit bem 8. Marg zum Erstenmal nach Berfluß von 38 Bochen bleibt der Thermometer ben gangen Tag unter bem Gefrierpuntt.
- D. 31. Oct. Erfter Schnee, der gleich wieder schmilzt und bochftene 3 Lin. boch gelegen ift. (3wischen dem lezten Schnee im Fruhjahr und diesem ersten im herbst sind 29 Wochen 4 Tage verflossen).
- D. 5. Nov. Die wilden Enten fangen an in gan-
- D. 29. Nob. Der Pferch wird aufgehoben und bie Schaafe tommen über Nacht in den Stall.
- D. 19. Der. Die Schaafe, welche bieber noch alle Tage auf die Baide famen, wurden beute zum Leztens mal ausgetrieben und werden nun gang im Stall ges futtert.
- D. 31. Dec. Ju den Garten haben wir noch immer Petersilie, gang frischen Korbel, und gang frischen, rundblattrigen Sauer-Ampfer. Den Scherbenpflanzen durfte man bis jest noch nie das Zimmer beiten.

Gewicht ber Früchte in Giengen an ber Breng.

Bon eben bemfelben.

Dochstes Niedrigstes Mittel Gem. Gewicht. Gem. n. allen Proben. Der Scheffel wiegt:

ı.	Roggen	•	•	297 3	ofd.	264 Pid.	274 Pf	Ò.
				152		136. —	$145\frac{1}{3}$ —	-
3.	Talavera :	Wai	zen	272	_	252 -	257 3 —	-
4.	Gerfte	•	•	264	- '	24ố —	249 —	
5.	Sommer's	Wai,	zen	256	- :	248 —	250	
6.	Saber			184		148 —	162 -	

Die Wägungen ber Fruchte wurden erft in ber Mitte des Decembers bei trockenem Wetter vorgenommen und bazu die Erzeugniffe von den verschiedensten Nedern gewählt. Außer den Bertinsgehulfen herr Roblenswirth Schnapper b. a. und Spitalmuller Briuzer haben die Hh. Stadtrathe Remshardt, Rau d. j. Honold, Hodum, und Boch und hr. Lammwirth Mayer sich die Sache angelegen seyn laffen und zur Ermittlung des wahren Gewichts der heurigen Früchte alle möglichen Dieuste geleistet.

Serr Pfarrer Rafer von Nattheim hatte auch boner wieder die Gate, ebenfalls Jim December, feine Frucher, die er auf feinen eigenen Aeckern erzeugt hatte, im magen, und bem Unterzeichueten folgendes Ergebnif feiner Untersuchung mitzu:heilen:

- 1. 1 Schffl. Roggen wiegt 276 Pfd.
- 2. Dinkel 152 —
- 3. Gerfte 256 -
- 4. Haber 152 —

Ebenso hatte auf Beranlaffung des hrn. Pfarrers von Nattheim, der hr. Schulmeister Lorenz von Dagenhausen die Gefälligkeit an Martini eine Basgung der auf feinen Medern erzeugten Fruchte vorzuneh, men, bei der sich folgendes Resultat ergab.

- I Schffl. Roggen wiegt 276 Pfd.
 - Dinkel 160 —
 - Gerfte 264 -
 - Haber 136 -

Giengen an der Breng, d. 31. Dec. 1828.

Stadtpfarrer M. Binber.

R. S. Hr. hirschwirth Loberreiter in Schnait, beim hatte auf mein Ersuchen die Gefälligkeit noch im Januar 1829 eine Wägung seiner auf seinen eigenen Aedern erzeugten Getraidesorten von 1828 vorzunehmen und mir das nachfolgende Resultat mitzutheilen. Dabei bemerkte er, daß er als Bierbrauer seine Früchte weit sorgfältiger und genauer putze und das Leichte davon soudere, als gewöhnlich der Landmann zu thun pflege, weil er in seinem Gewerbe und bei seiner Dekonomie die leichte Frucht wieder mit großem Nutzen verwenden könne. Hoderreiter ift als ein sehr thätiger und raffinirender Dekonom bekannt.

Nach feiner Angabe wiegt

- 1 Schffl. Roggen 280 Pfb.
 - Dintel 194 . -
 - Gerfte 284 -
 - Saber 168 -

6.

Mittel , Preife ber vorzüglichften Getraiber Sorten von 6 Korumartten in Bartemberg nach Scheffeln im Jahre 1828.

Bon eben bemfelben.

hochfter niedrigster Mittelpreis Mittelpreis. Mittelpreis. bom gangen 3.

. I. Rernen.

Beidenheim 13fl. 56fr. Nov. 10fl. 40fr. Jul. 12fl. 10fr. 10fl. 30fr. Mårz, 12fl. 28fr. Deilbroun 13ff. 49fr. Nov. Raveneburg 16fl. 3fr. Nov. 12fl. 13fr. Mai 14fl. 30fr. Rottmeil. 13fl. 20fr. Nov. 12fl. 8fr. Mai 12fl. 26fr. Stuttgart 15ff. 28fr. Nov. 12fl. 45fr. Aug. 13fl. 54fr. Winnenden 15fl. 30fr. Jul. 10fl. 56fr. Febr. 13fl. —

2 Roggen.

Beibenbeim off. 36fr. Mov. 6fl. 58fr. Mai 8fl. 17fr. Deilbronn 10fl. 15fr. Nov. 7fl. 57fr. 6fl. 48fr. Mai Maveneburg 9ff. 20fr. Nov. 6fl. 56fr. Mai 7fl. 40fr. Rottweil 8ff. 35fr. Dec. 7fl. 4fr. April 7fl. 56fr. 10fl. 45fr. Dec. 8fl. 1fr. Stuttgart 7fl. - Febr. 10fl. 40fr. Nov. Minnenben' 7fl. 8fr. Aug. 7fl. 42fr.

niebriefter . Mittelpreis

Bochfier

	Mittelpreis		ganzen 3.		
3. Gerfte.					
Seibenheim	7fl. 25fr. 200.	6fl. 10fr. Febr.	6fl. 23fr.		
Seilbronn	8fl. 5fr. Ros.	5fl. 39fr. Jen.	6fl. 53fr.		
Ravensburg	6fl. 54fr. Nov.	4fl. 4-fr. Nov.	5fl. 35fr.		
Rottweil	7fl. 12fr. Nov.	5fl. 20fr. €cpt.	6fl. 23fr.		
Stuttgart	8fl. 3ofr. Nov.	ff. — Mary	7fl. 27fr.		
Binnenden	9fl. 4fr. Der.	5fl. 20fr. April	7fl. 28r.		
4. Saber.					
Seiden beim	2fl. 57fr. Mai	2fl. 32fr. Sept.	2fL 45ft.		

Deilbronn 3fl. 58fr. Cept. 2fl. 48fr. Mai 3fl. 33fr. Ravenebura 4fl. 1fr. Rob. 3fl. 7fr. Marg 3fl. 21fr. 3fl. 16fr. Nov. 2fl. 44fr. April Rottmeil 2fL 58fr. 3fl. 11fr. Marz Stuttgart 4fl. gfr. Dct. 3fl. 18fr. 4fl. 26fr. Dct. 3fl. 3fr. April 3fl. 38fr. Binnenben Die vorstebenden 6 Martte find in berfcbiebener

Die vorstehenden 6 Markte sind in verschiedener hinsicht als die Stellvertreter der übrigen Kornmarkte bes Königreichs gewählt worden. Bor allem sollen die sowohl den innern Berkehr, als die Berhältnisse des Kornhandels nach außen auf den verschiedenen Punkten des Königreichs und die Nachstrage nach den verschiedenen Getraidesorten auf denselbigen annahernd darftellen. Die Kornmarkte von Stuttgart und Binnenden repräsentiren den innern Berkehr und den Dandel in der Mitte des Königreichs. heiden heim kann sur ben Berkehr an der sudiftlichen Gränze des Königereichs gegen das Königreich Bapern gelten. Sein

Martt fiebt in fieter Wechfelmirfung mit den Rornmart. ten in Lauingen und Ulm. Raveneburg bezeiche net une vorzuglich den Sandel mit ber Schweiz uber den Bodenfee, wie Rottweil ben Bertehr, mit bem obern Schwarzwald, und vermittelft beffelbigen mit dem Elfaß. Beilbronn ift ber Dartt fur den Rorn. handel Rhein abwarts und gegen den Dbenwald. Rur den Rornhandel an ber banerichen Grange ift Ulm , fur den innern Berfehr der Kornmarkt in Detine gen, fur ben Berfehr mit dem untern Schwarzwald und vermittelnd mit dem Elfa f, Calm noch febr mertmurdig; allein ich furchtete zu weitlaufig zu werden, wenn ich auch noch diese Martte in meine Berechnung aufnehmen wollte. Gern batte ich noch auch Data fur ben Getreide Dertebr an der bfilichen Grange Des Sante Rreifes von Mergentheim bis Ellwangen gelicfert : aber es ift mir nicht gelungen, fortlaafende und aufammenhangende Nadrichten baber gu erhalten, auch ift mir tein bedeutender wochentlicher Kornmartt auf die fer Landesftrede bekannt geworden. 3ch founte nur eingelne Radrichten aus bem Bajerichen mir verschaffen, Die aber nicht geeignet find, etwas uber ben Sandel, fofern er unfer Baterland betrifft, zu bestimmen.

Mus ber Zusammenstellung ber Preise ergibt sich, baß ben hochsten Mittelpreis fur ben Kernen in Bezug auf bas ganze Jahr Ravensburg hatte — fur ben Roggen Beibenheim — fur die Gerfte Stuttgart — fur ben Daber Binnenden.

Den niedrigften Mittelpreis fur ben Kernen hatte

Beibenheim - fur ben Roggen und fur bie Gerfie Mavenebnrg - fur ben Saber wieber Beibene beim.

Die bochften Mittelpreife fur Rernen, Roggen und Gerfte fielen meift in ben Monat November.

Die niedrigsten Mittelpreise bei Kernen und Roggen tamen meift im Monat Mai, beim Saber im Monat Mary vor.

Bei den niedrigsten Preisen der Gerste hatte jeden Markt seinen eigenen Monat, doch fallen die meistens in die vier ersten Monate des Jahrs.

7.

Das Jahr 1828 zu Steinenberg, am Fuße des Welzheimer Waldes.

Der Unterzeichnete glaubte bisher, es werbe bem Buniche ber Centralftelle *).

"Zu den Berichten von O. und S. des Vaferlandes aber das verfloffene Jahr 1828 auch noch einen aus N. ju erhalten",

anderswoher beffer entsprochen werden, als er felbst es vermag. Da aber dieses bis jest nicht geschen zu senn scheint; so will er hier anspruchelos, was er dars über für sich aufgezeichnet hat, mittheilen.

^{*)} Correspondenzblatt 1828 Anguft. S. 122.

Der Januar bes 3. 1828

war fast ganz ohne Schnee; die hochste Kalte nicht über —7; im Durchschnitte sehr neblicht und regnerisch. Am 13ten Nachmittags ein starkes, sich weit verbreitendes Gewitter mit Schloßen und starkem Regen. Noch in der Nacht häusige, starke Blitze gegen N. und NO. War es vielleicht gerade die ser Art von Winter zuzussschreiben, daß die Masern (rothe Fleden) wie eine Gewitterwolke vom Remsthale (Schorndors) ins Wiesenthal herauszogen und allmählich, von Ort zu Ort, die gesammte Kinderschaar eines Dorfes fast auf Einmal niederlegten, so daß plötzlich eine ganze Schule entleert war und eingestellt werden mußte. Uebrigens war die Krankheit sehr gutartig und raffte verhältnismäßig sehr wenige weg.

Der Februar

war anfangs regnerisch, gleich bem Januar. Gegen den toten wurde er kalter und brachte Schnee. Bom 13ten und besonders 17ten an: brave Winterbahn im Wiessenthal, wie sie im Remsthale nicht gefunden wurde. Aber balb schmelzte die Sonne wieder vielen Schnee meg. Gegen Ende des Monats einige treffliche Frühlingstage. Die Kälte war nicht über —5,5 ges stiegen.

Der Marg

war anfangs rauh und winterlich, besonders am 7ten, wo -4 der tiefste Thermometerstand des Monats eine trat. Gegen die Mitte des Monats schon wahre Fruhlingstage und +15 zeigte sich am 13ten Mittags der

pochfte Thermometerstand des Monats. Am 11telt famen die Storche an. Etliche Tage zuvor hörte man die
ersten Lerchen. Die Wiesen wurden lebhaft grun; der Boben troducte schnell ab und gestattete den Ansang der Gartenarbeiten. Am 21. und 28sten starte Gewitter mit jedesmal folgender rauberer Witterung, Reif und Sis. Am Isten sah man wieder Schnee auf der Sohe von Efelshalden; (an der Landstraße nach Welzheim, ber hochste Punkt gegen das Wiesenthal herab).

Der Upril

wurde anfangs immer ranher. Der Offertag fand auch das Thal wieder ganz mit Schuce bebeckt, bei einer Temsperatur von —2. Am gren Gewitter, die gegen den 14ten hin häufiger werben. Nach diefen gegen den 20sten schnelles allgemeines Regen der Natur. Die lezte Woche des Monats sehr schones, allgemeines Bluben, mehr der Apfel's als der Birnbaume. Hochster Thermometerstank am 29. u. 30sten +18,5.

Der Mai

wat ziemlich gewitterreich, jedoch ohne genügenden, durchdringenden Regen. Das Behacken der Weinberge wurde badurch sehr erschwert. In der Mitte große Burre und einige sehr kuble Nachte. Um 20sten Morsgens nur +4. An den Baumen zeigte sich eine großo Menge Raupen, welche das Obst verheerten. Anch das Einde des Monats blieb ohne die erforderliche Feucheitigkeit.

Der Junius brachte menige Gewitter und feltenen, niemals gureichen.

Serie. B. COOSIO

beu Regen. Dieß wirkte febr nachtheilig auf bas Bathen thum ber Sondmerfrüchte. Defto: frohlicher gedieß ber We inftvet und man hielt sich zu den schonften Hoffs nungen berechtiget. Gute, trodene und ergiebige: He und Ern die istem mirde Ern die, biet schon mit dem 13ten allgemein mirde Hochster Abermometerstand 424,5, am: 21. 22. 28sten Mittage, +24, schon am 15. 16. 20sten. Tieffter +8, am 8ten Abendoit

Der Julius

war aufange" gewitterreichen Ja ber perften Salfte graße Dite; in ber zweiten weniger:warm. Im Bangen vereauderliche Bifterung. Fur Die Dintel , Erndte, big mit bem 28ften: allgemein wird, nicht anhaltend trochen. Dad Gtrob bon ber fruberem Darne ber febr turg. Das Bewichtnibes Dintels um: & Pha geringer ale poriges Mitten in ber Erndte, am Boffen , Mormittags tam Spangelfchlag, welcher an noch nicht eingeheimes ten Binterfrüchten, an ben Commerfruchten und in ben Beinbergen von Steinenberg, Dichelau, Schlechte bach und Bumbof nicht ambedeutenden Schaben brache ten: In Dichelau trafraber Blite ein Saus, ohne jee boch ju gunden. iBeichere Pflangen in Garten giengen gang gir Grunde. Sochfter Thermomenterfand +26. ann 4. 5. 7 Sten , Gieffter geraber umgefehrt am Enbe bee Monate: 4 m, am 3often. .

Im, Auguft.

verschwanden schie Soffungen :auf guten: Bein immerthebri: Dir Witterung war fast, ben gangen Monat rege nerifch und bud; so daß man am Eude des Monats noch weuige, weiche Beeren fand und nur noch auf große fere Barme und Trockenheit des Septembers einige hoffs nung bauen tounte. Auch für die Einheimsung der Sommerfrüchte und des Dehmbs war die viele Roffe sehr ungunstig. Sochster Thermometerstand +23,8; aber nur 2 Mal im ganzen Monate. Liefster +6.

Im September vergebliche hoffnung auf gunftigere Witterung zu volliger Zeitigung der Trauben. Biel Regen und an trockenen Tagen keine hinlangliche Warme, auch immer unbestane big. Beifere Trauben zwar schon zu Anfang des Mos nate, aber noch nicht so hausig, als ber Jun. und Jul.

Better geschlagenen noch gang gurud. "Höchster Then. There mometerstad +21,6 am 10ten. Tiesster. +3 am 17ten.

der Aufang so wenig gunstig für die Traubenzeitigung als der September. Biel Regen und meistens sehr nies brige Temperatur. Besorguisse wegen sich offenbarenset Käulniß beschleunigten die Weinlese, daß sie mit dem ihre begann. Hiezu trat herrliche Witterung ein und die Trockenheit der Woche sorderte den Verkauf ausnehmend. Man machte im hiesigen Orte bald den leiblichen Rauf von 9—10 fl., in Mindels dach, Jumbos ze. 11,—12 fl., was neben dem guten Wetter und Weg die Bewohner des benachbarten Welzbeimer Waldes reizte, so daß in wenigen Tagen Alles verkauft war, während der Berkauf im Rems und Neckarthalidberul stockte. Der Most wog 54 — 57°in Mindels

bach, wo fein Wetterschiag statt fand, 65°. "Die Quanstitat aufferordentlich reichlich: Am igten, wo noch nicht vollig abgelesen war, trat Reif und Eis fein," wieberholt am 20sten, wodurch? Die bisher grunen Welübeige gangelich entblateir wirben.

Die Rartoffel Ernote fiel recht gut aus. Um 30. und 31sten erster Schneez auch im Thal. Sochste Temperatur +17 am 23sten. Tieffte -2 am 29sten.

November. Sthr frühritige Ralte. Lim geen bel dillig gifrorene Renfterfcbeiben. . Um Bteni Nachts fo fer Schnee, fo baß man munderehalber vor Martini Solg aus bem Balbe auf Schlitten bolte. Mit Martini aber wieder gelinder. Dob ibudur erften Sohngemuth Ript bette nuth Marthnot bie Deinberge bezogen. Es mar guch zu troden bagu. Um fo mehr eilte man nach dem Abgang des Schnees, was fich aber spater als unnothig anzeigte. Am 15. 17. 18ten wieder Mittage +13. ners, mie' der conen Tagliche Cieff Edmadder Wenig Schoes nur an Anfang bes Mopats, fopfhaffigh nicht über O 6; Grune Weihnachten : fehr angenehme nägere Acberfice ber Bertheilung befiell en, weinne 200 bis andlere Minght ber Morgen Benam en, nauge mobin Dreife and Schlug bill Sabres gull bereite Dintel 1 Schffl. 6 fl. 34 - 48 fr. 4 fl. 6 - 12 fr. Saber -

e jeu uler Raturiter.

. Burt. Randw. Bereins, 56 feft 4838fil 134 2

owe sty Croogle

Ph. M. Diffeningid.u. dii

111

Ueber Culturverhältnisse Würtembergs pon

of sub-closes and some and nom

2017 Weber bie Bertheitung bes Weinbaus.

Dir erhalten über bie Bertheilung ber einzelnen Culturverhaltniffe Burtem berge einen richtigen Ueberblick, wenn wir bie Menge bes Felbes, welche in beit einzelnen Distrikten zu bieser ober jener Culturart benugt wird, mir ber gangen Oberflache dieser Gegenden naber vergleichen. Wenden wir biesen Allgemeinen Grundsat auf ben Weinbau Burtemberge an, so erhaften wir eine nabere Uebersicht ber Vertheilung besselben, wenn wir die mittlere Anzahl der Morgen berechnen, welche in ben einzelnen Oberamtern im Mittel auf z Quadratmeile zum Weinbau benügt werden. Wir erhalten durch eine solche

^{*)} Aus deffen Borlefungen aber Raturtunde und Statiftill Watremberge.

Bufammenftellung zugleich eine Ueberficht ber allgemeinern, intilferir glimatifchen Berbaltniffe biefer einzelnen Dbersamter, indem in unferen gevgraphifchen Breiten, die Menge bes Weinbaus im Allgemeinen mit einem warmern Klima fo giemlich in gleichem Berbaltniß fieht.

In folgender Zusammenftellung find die Oberamter nach ber verhalenismäßig gehftern oder geringent Menge ihrest Weinden dern Grand Menge ihrest Weindenen Derigned wird deren zum Abeinhaus bemusten Morgenzahl liegen die in der zweiten Ausgabe der Besschung Wirkem berg &, von "Den. Prof. Memsmirger (Stutigart bei Cotto 1823), enthaltenen Zahlen zu Gennde, mit Musnahme ber Oberämter, über welche derige einzelne, meuere Beschreibungen erschiemen find. Stades und Amter Oberamt, Stuttgart, wurden hier zusahmen als & Oberamt in Mechanung gebracht.

Dietamter Burtemberge geordnet nach ber berhaltuifmäßigen Denge ihres Brimbous.

21.

i.e.i (- Dberå	mt	85.73		Institut Logie in	Bahl ber Weinberge in Morge	Mittlere Margeniabl auf 1 (1)M.	
Cannftatt	•		•	1,3°	5315	•	⁶ 3543.
Seft Bronn	•	• •	•	42,2	4265	٠	1706
Wdibtingen	•	A. A.	•	2,0	3 99ბ	٠	1534
Befigheim .	•	11	٠	3,2	4600	•	1437
Marbach	•	1.0	•	3,7	4588	1	1240
Bradenheim	ı	(2)	•	4,4	4946	•	1124
Wahingen .	•	OTI	•	3,3°	3422	•	1037

172 . III. Ucher Calturartillnife Bartemberge,

Dberäsuter.						eise in Pleilen	Jahl ber Weinberge in Morgen	Militere Morgrateid auf 1 [] M.
	Mergentheim	t	•	•	•	8,1	7980	985
	Eflingen	•	•	•	•	2,3	2212	. 974
	Schornborf	•	•	•	•	4.4	4116	935 📑
	Beineberg	•	•	•	•	5,4	4607	853
	Ludwigsbary		•	•	•	3,4.	2898	859
	Maslbrous		٠	9	•	4.2	9986	711
	Aûnjelen'	•	•	•	•	6,9	4900	710
	Stuttgert	•	•	٠	•	5,0	· · 3538	707
	Rederfalm	•				6,4	3595	56¥
	Dehringen		•	•	•	7.8 -	3006	···385
	Tabingen .	•	٠	•	•	3,6	1162	322 :::
	Rartingen	م	•	•		3,9	1104	: 283 ·
	Aircheim	•	•	•	•	4.0	1083	270
	Herrenberg	•	•	•	٠.	4,3	· 1084 ··	952
	Reutlingen		•	•	•	4.4	1078	245
	Levaberg .	÷	•	•	•	4,6	. 1118	243 2
	Rottenburg .	•	•	•	•	. 4-4 :.	906	206
	Urach .	• :	•	•	. •	5,5	991	183
	. Badnang	•	•	•	•	4,9	850	173
	Lettnang	•	•	•	•	5,6	904	162.
	Belgheim	•	•	•	•	4,0	644	. 161
	Gerabronn	•	•	•	•	9,8	1095	, 111
	Hall	•	•	•	•	6,2	478	77
	Ravensburg		•	•	•	7.1	374	52
	Repenbarg	•	•	•	•	7,8	382	49
	Bbblingen	•	•	•.	•	3,5	170	48
	•		-	•				

İ

Oberamter			rope in Meilen	. Ø	abl ber Zeinberge Morgen	Mittlere: Morgenzahl auf 1 [M.		
Horb	•	•	•	-	3,0	2000	46	15
Soppingen	`•	•	•	• 🗸	5,0	<i>:</i> "	17	3,4
Gaildorf	٠		•		8,5	٠, ٠	21	2,4
Balingen :	•	•	•	•	6,0		10	1,6

Die übrigen 25 Dberamter befigen teinen Beinbau.

Werden in diefer Beziehung die einzelnen Kreife Bartembergs verglichen, so besigt im Mittel auf einer Quabratmeile an Weinban der Neckartreis 856 Morgen ober gegen 25 seiner Oberstäche Jartreis 236

Schwarzwaldt. 82 — 213 — Donaufrels 22 — 800 —

Gang Burtemberg bat 84511 Morgen und daber im Mittel auf 1 Meile 237 Morgen Beinberge ober 73 feiner Oberflache ift jum Beinbau benugt.

Ju gang Frankreich ift nahe Is, in Deftreich I feiner Oberfläche mit Wein angepflangt; ber Nedar- treis Burtemberge für sich betrachtet, hat baher ver- baltnifmäßig mehr Weinbau als Deftreich und Frank. treich im Gangen genommen.

2. Ueber die Bertheilung der Balder in Burtemberg.

Die Bertheilung ber Balber Burtemberge zeigt uns in gemiffer Beziehung ein entgegengefeztes Berhalt-

mit. Sie find im Albemainen bindere in den bilder finanden Gegenden, afest des fie deijfald fie in den mirmen Segenden Bärtembergs, bei millern Ming's megen, feitener werten, indem poplaid weltere ander Berkild vife auf fint geifent ober geringen Menge Grefaf boben. Ben ben Bilbern bingt meleich übr bir Menge des in ringelace Segrades juliaden August ab; wie bicks gleichritig und in mehrern Gependen Bartembergs ausfellte Berbaktungen bereit wenten "); beher es auch in biefer Beziehung nicht abne Intereffe if, ihre Bertheitung in den eingelung Sagraden Pår tembergs niber m france. Boreinen wir auf ibm liche Art, wie beim Beinfen, bie Baber, welche bie einelnen Oberinder im Bind auf 1 (1 Male before: so crielten wir felende Acieltate, wone bie Direinster je noch der erkeinen Diefigleit dem Bilder gereburt MOTOGL

^{*)} Siefe bie Juleiberiate über bie Mitterungnerhältniffe Wiesenbengl in den Jahrgängen 1825, 1826, 1827 biefer Jeilfebrift; im Franden ficht füllt ned einem berijähugen Duraffenitt bepreit fo viel Megen als in Tübingen.

Oberamter.	[?] Größe in □Deilen	Jahl ber Wälder in Worgen	Mittlere Wocgenzahl auf 1 M.
Fren bemftabt	. 10,5	· 9 2 940 ·	9202
Bbblingen	3,5	· 31928	9122
Calm	5,5	48572	8832
Reuenburg	7.8	67700	· 8 679
Beibenheim	. 6,3	· 52826 ·	8520
Schornborf	1 4,4	31028	. 7052
Belgheim	4,0	26323	6580
Badnang	4,9	29559	599£ '
Nagold	. 4,8	2868 3	5 975
Ellwangen	9,2	53487	v 5813 ′
Maulbronn	4,2	24103	5739
Nalen	5,0"	28425	" 5 685
Rottenburg	4,4	23175	5267
Leonberg	4,6	.24207 .	5262
Biberach	7.7	·40158	5215
Marbach	3,7	·1889b ·	5106
Urach	. 5,3	26495	4998
Riedlingen	. 8,0	39114	4889
Befigheim	. 3,2	·15220 ·	4756
Bradenheim	. 4,4	20314	4617
Dbernborf	5,0	22628	4526
Herrenberg	. 4,3	19857	4500
Sulgau	6,7	29933	4467
Blaubenern	. 6,4	28093	14389
Sulz	4,1	17954 ·	4379
Baiblingen	2,6	11264	4332
Raveneburg	. 7,E.	198c7·	4321

276 III. Meber Culturverbajenife Burtembergs,

Oberamter.	Grobe in	Sahl ber Wälber in Worgen	Mittlere Morgenzahl auf 1 M.
Chingen	· 74	32521	4309
Eßlingen	. 2,3	9892	4301
Sorb	3,0	12740	4246
Sau	6,2	26078	4206
Medarfulm	6,4	.26393	4106
Mangen ;	7,0	13825	4106
Tuttlingen	5,6	22977	4103
Gailborf	8,5	34743	; 408 7· · ·
Beineberg	- 5,4	21996	4073
Wiblingen	6,0	24.237	: 4039
Rirdbeim	. 40	15687	8921
Geiflingen	• 7,1	27294	3847
Baibingen	3,3	.12570	.3809
Ctuttgart	5.0	18823	3764
Rungelson	• 6,9	25754	• •
Tettnang	. 5,6	17707	3732
Göppingen	. 5,0	17668	3632
Ulm .	. 6,8	24698	3533
Caunftadt	. 1,5	5,180	3455
Reresbeim	. 8,8	•	3453
Rottweil .	. 5,0	30355	3449
Rentlingen		17053	:3410
Epaidingen	• 4.4	15000	3409
Peilbroun	• 5,e	16090	3218
Rårtingen	. 2,5	7779	3111
Balingen	. 3,9	.11995	3075
Edbingen	. 6,0	18319	3058
	. 3,6	10753	2987

Oberamter. Große in DReilen	Babl ber Wälber in Worgen	Mittlere 'Morgenzahl auf 1 DN.
Leutlich 8,4	25070	2984
Dehringen 7,8	23076	2971
Mergentheim 8,1	20659	2550
Munfingen 10,0	22691	2269
Gmund 6,1	12611	2067
Rrailsheim 8,6	17209	2001
Balbfee 7,6	26262	1975
Gerabronn 9,8"	16512	1684
Ludwigsburg 3,4	3930	1155

Bergleicht man bie einzelnen Kreife Burteme berge, fo beträgt im Mittel genommen bie Babl ber Balber auf einer Quabrat. Meile

im Schwarzwaldfrei	6 5572	Morg.	ober	0,31	
- Redarfreis	4545	<u>.</u>		0,26	ber Dberfiche ift mit Bala bern bebeckt,
— Jaxtfreis -	4245			0,24	dern bedeckt,
- Donaufreis	3751		_	0,21	. 2400.

Im Schwarzwaldfreis ift baber nabe bin 3,, im Nedar, und Jaxtfreis gegen & und im Donaug Exeis gegen & ber Oberfläche mit Wäldern bewachsen.

Gang Martemberg besigt im Mittel auf ber Quadrat, Meile 4465 Worgen Balber ober etwas über &; genaner 0,255 seiner Oberstäche ift mit Balbern bestellt. Die meisten Balber besigt bas Oberamt Freuerbenstadt, es hat im Mittel auf ber Quadrat- Meile, 9202 Morgen Balber ober etwas über bie Halfte 0,52 seiner Oberstäche ist mit Balbern bewachsen. Die wes

migsten Balber hat das Oberamt Ludwigsburg, es bat-im Mittel auf ber Quadrat-Meile 1155 Morgen, sie Bebeckten baber nur gegen 15 ober 0,065 seiner Obers flathe.

In ganz Dentschland nimmt man an, daß im Mittel gegen & seiner Oberflache mit Waldern bedeckt ist; in Sachen, Preußen und Churheffen bes becken die Walder nabe bin &, in Baben nabe &, in Deftreich &. In Frankreich bedeckten die Walder nach Moreau de Jonnes im Jahr 1750 nab & seis ner Oberflache, im Jahr 1788 betrugen sie &, im Jahr 1804 & und im Jahr 1825 hatten sie fich bis auf & vermindert; und in England & an Oberflache.

Bei der gegenwärtigen Bevölkerung von Burtem, beng von 1535403 Einwohnern (zu Ende des Jahrs 1827) sind im Mittel genommen 17290 Einwohner auf I Quadrat. Meile Wald angewiesen, oder auf jeden Einwohner kommen im Mittel 1,01 Morgen Wald. Die einzelnen Kreise zeigen in dieser Beziehung folgtude Verostiebenheiten. Es kommen im Mittel auf I Quadrat. Meile Wald im Neckarkreis 26514 Einwohner oderauf I Einwohner 0,660 Morgen; im Jartkreis 15682 Einw. oder auf I Einw. 1,119 Morgen; im Obnaukreis 15315 Einw. oder auf I Einw. 1,143 Morgen; im Schwarzwaldkreis 15171 Einw. oder auf I Einw. 1,143

In Bergleichung mit anbern Landern bat baber 2Burtemberg bei feiner gegenwartigen Bebliferung

	eine: Quabrot			_	
	Pireuffen	_			١.
	Deftreid :	10190	-	فالمشتر كتمان	ांध्य हो
	Churbeffen	10426		.40- }	#9######
_	Baben	11063		logo Tila d	
	Baben Franfreich	13509			11 2
	Belgien			() ()	113
	England	8 1 4000		ing a menganakan Terapatan di kembana	

Die Steinkohlen machen es für England, moglich im Berhaltuiß zu feiner Bendlkerung mit fo wenig Bale bern auszureichen.

IV

Bereitung des Traubenkernold! 1996

Schon im zweiten Bande Seite 197 bes Correspons benzblates des landwirthschaftlichen Bereins murbe der Bereitung des Traubenkernoles erwähnt, und im Inten Bande S. 375 wiederholt darauf aufmerksam gemacht. Beide Aufsate führten eine Abhandlung eines Aburtems bergers über diefen Gegenstand an, die im Jahre 1787 von M. Philipp Friedrich Binder unter dem Titel "Zuverläßige Auweisung zur Bereitung Des Tranbenternbis 2c." ") in Stuttgurt beraustam. Da biefet Bertigen felten geworben ift, fo mochte ein gebrängten Auszug baraus einem Jeben, bet fich mit biefer Bereitung zu beschäftigen gebenkt, willkommen fenn.

Bon ber Bereitung bee Tranbenternole überhaupt.

Nicht blos in Italien, auch in unserm Batere land, namentlich in Metingen nud auch in andern Orten machte man langst Bersuche mit dieser Delbereistung, ohne boch etwas Weiteres darüber bekannt werden lassen. Und doch verdient sie alle Ausmerksamkeit. Die Rosten ersetzen sich reichlich, und man gewinnt zum wesnigsten ein Brenndl, das dem gewöhnlichen weit vorzusziehen ist, Zudem lassen sich die von den Kernen bestreiten Arester mit größerem Bortheile zum Branntweinsbrennen als zur Biebsutterung gebrauchen. Die kernlosen Arester lassen sich viel dichter zusammentreten, und geben einen geistigeren, reinern Branntwein, welchen außerdem

Buverläßige Anmeisung gur Bereitung des Traubenkernols, worinnen gezeigt wird, wie dasselbe nicht nur aus alten und geborrten, sondern auch aus frischen und nicht ganz getrocketen, Kernen gemacht werden solle; uach gemachten Erfahrungen und Beobachtungen zur Semeinmachung dies fer für das ganze Weinland so nühlichen Erfindung zum Zweitenmal, mit vielen neuen Vortheilen vermehrt; in Druck gegeben von M. Philipp Friedrich Binder, Pfarrer in Haberschlacht, Brackenheimer Umts. Stuttgart, gedruckt bei Christoph Friedrich Cotta, Hof: und Canzleibuchbrucker, 2787.

bie Reene bund ihre vielen:foleimigen und bligen Theife werumreinigen murben. Much bas Dieb frift biefe ente fernten Ereffen Heber ; ba ife fich hinger: und beffer bala ten , auch ben Bibmen nicht fonfchaben. Wird ber Trei fter ale Dung bennst, fo: fcbadet bie Abfonderung ben Rerne biebei : feincemege... :: Legtere .. feimen gembinlich; und tragen: gur : Bobenberbefferung : michte bei, mahrent ber Laubwirth an iben ausgepreften Ruchen ber benunteit Tranbetterne: ein: Dungmaterigl gewinnt, bas ihm im Diefer form, febr mugen fann, weil fich die fleingemabn benen Rerne viel leichter mie ber Erbe vermifden. Dais verliert i bemuach: burch bie Bibfonberung ber Reine won ben: Salfen:mie etwas, fondern gewinnt wiel mehr fo Diet babeig bag bie barauf verwandten Roften und Beit erichn lieb erfent merben. ila & I. Care Combett Batter bage

euBergitung ubrt Ereftenkernies jume Delembig.

Sand Comment of the State of the Comment of the Com

Die Breitung der Kerne muß unmittelbar nacht bem Keltern, ihren Anfang nehmen. Tagebauf einander liegen; teltextenn Troffarn ein Daar Tagebauf einander liegen; so ichtimmeln fie leicht, werden sie ausgebreicet, so trocker nen fie zu ffart, und die Kerne kieben an den Hilaur an, so daß sie nur mit Schwierigkeit losgemucht werden. Berden die Trestern dagegen gleich von der Kilter hinwebzenommen, und mit ben Handen wohl berr rieben, so lassen sich alle Kerne keicht losmachen. Dann siebt man fie durch ein weites Gleb. Sie werden hiere auf an uwen lustigen Ort-gebracht, wohl ausgebreiter

nis abgetroditet .: Man ithre fie bftete unu, und donie felte fie nach feinigen Tagen, mit bief bei anbern Relichsen abidisht, bamit :fidt bie etwa noch banan bangentrus leichteren Bulfentheilt bon ben Rernen teennen. Dierans werdennibie Redie noch bierth ein engeves Gieb geisibet, und feifen fich fo barits hum Delfebleigen jabrauchen wond man nicht bongiebtig gang gettochete angurven beng Ung fo bollfiandig juntroelnen, werden fie hvieder un eis min litiftigen i Ort: gebracht; mide gusfiebreitet: ir. Daib will migen Ragen bringt man fin in Gaden in einrafbeigtes Bieficher u. Dirf: jeboth in Geinen Bitoffelfact wicht ibber Die Bie Bie fullen; bainft mian fie abten ben inDfene dusboditeft je und ibes Angermehrmat invengennunbe ums wenden fannt: Miffeldieft. Art muffen Ber Meines mentge ftens 14 Tage behandelt werden. Willmeinent werbe the Spatjabre noch Del, fo ift es beffer bis gegen bas Frub. jahr hu Damen; be: Define froduen budn famfantet und naturgemäßer vollig aus. : entwiteln bei marmerer Bittong methe Moly Bien Ruthen erfalten nicht To Adinell. wie bet fahmern Bettanpunind geben band bein breiteres, fpanfainer: brennenbores: Del. 11. Ulle ibiefe: Mitbruen: toffen: wimig Beit und Bornuslage. Bon 18 Smit Duft tann? madibebber : I.: Srie folder wohigepugten und igeborter: ou, fo baß sie nur mit Edwieregleit im mendichtenenden. Kinnen. Werden tie Beisfern tegeich eine von Reeffen besi Dels aus den aspäreten Franz and to hord file anguith with leaningen. Coun

partifanies frankerd Scholalen der getrockutens Thanbenkerine und beite Justikle Del, ihnhöngen "I wang palamidin Kalifens nicht wieder aufenchteter. 3m biefem 3med, merben bis wohl geborrten und gemablenen Rennft, über toem Dampf non fiebendem Maffer erwarmt. Ihm bae Det von allem fremden Gafdmaff rein ju erhaltene ließ Bin ber einem agus neuen Dagefoch verfertigen, bag. Traubenternmebli im sin ginges Giel foutten, und baffelbe bedeft auf jeje nen Reffel Midond Maffer fiellen. Des Mehl munds einigemal ningerührtnuninhanachutlibet necht win beite beite Dampfe geng beiß und feuchte mie Sorwourde ce in dam Quarted 19thicking Moddennider. Soft durch die jonie erftem Supen hinlanglich mitnehl vefeteigt war newbiele M: Houseinem Ruchen bone 3 Bierle Remen 3an Plas fcones belles Del, bas grunlich weiß berabliefen Digre que murben bie Ruchen miebenggemablen; guf gieben La Chonsen Daffer genommen, and pack gewiselichen Ant Beiglief find Bebatht. "Bupatel Briden Bub noch mibe 34 Bierli, Delo nund me lagt ifichibabere ponneineme Gingri. geddriger Traubenhome gegen is diffe. autes, glaicht vons befindereffenweg: hemmhares Defraffalten jania one fante Alli Diefe Aint , mond zweille gemenkneten i Arenbenkernen. Dit an imachen ifighielt, pontheilhaffer it ale, bie ausglief. iden Remmen. Mangerballuffit erfte, beinebe noch niuf. Carpella offer matteres das inusis est, idea foice of clom alle Rerne blicht werden, und burch bas Roften bas bereits gedibete" Del" fin floffigt gentache ibirby " Danne folagen die Delmuller bie getrodneten Rerne lieber, als bia. ungetrodigeten Die ungetwockneten inerherbeit ben Speerfact durch bie in ben Remm mach gntholfene Banden tigfeit bergiffalber beff man bin imbercenwelrman, bee

mig. Sie find im Mugemeinen baufiger in ben bober liegen. ben Gegenden, ohne daß fie beghalb fie in ben marmern Begenden Burtemberge, bes milbern Rlimg's wegen, Teltener werben, inbem jugleich mehrere aubere Berbait niffe auf ihre großere ober geringere Menge Ginfluß be ben. Bon ben Balbern bangt zugleich, fehr bie Denge bes in einzelnen Gegenden fallenden Regens; ab z wie biefes gleichzeitig auch in mehreren Gegenden Burtems berge angestellte Beobachtungen bereits eranben *); baber es auch in biefer Beziehung nicht ohne Intereffe ift, ihre Bertheilung in ben einzelnen Begenben Bartemberge naber ju tennen. Berechnen wie guf abne liche Art, wie beim Beinbau, Die Batber, welche bie einzelnen Oberamter im Mittel auf I _ Meile beffen: fo erhalten wir folgende Mefultate, wenn die Dopramter ie nach ber relativen Saufigkeit ihrer Balber geordnet merben.

^{*)} Siehe die Jahreberichte über die Witterungberhältniffe Wurtemberge in den Jahrgangen 1825, 1826, 1827 diefex Beitschrift; in Freuden fadt fällt nach einem dreijährigen Durchschnitt doppelt so viel Regen als in Tübingen.

Oberamter.	Größe in □Meilen	Jahl ber Malber in Morgen	Mittlere Westgenzahl auf 1 M.	
Frendenftabt .	. 10,1	· 92940 ·	9202	
Bbbingen	3,5	· 31928	9122	
Calw	5,5	48572	8832	
Neuenburg	. 7.8	67700	· 8 679	
Seibenheim	. 6,3	52826	8520	
Schorindorf	1 4 4,4	31028	7052	
Belgheim	4,0	· 26323 ·	6580	
Badnang	4.9	29559	5991 '	
Nagold	4,8	2868 3	5 9 7 5	
Ellwangen	9,2	53487	¹⁷ 5813	
Maulbronn	4,2	24103	5739	
Malen	5,0	28425	" 5 685	
Rottenburg	4,4	23175	5267	
Leonberg	4,6	24207	5262	
Biberach	7.7	·40158 ·	5215	
Marbach	3,7	· 1889b	5106	
Urach	5,3	26495	4998	
Riedlingen	o,8 · ·	39114	4889	
Befigheim	3,2	·15220 ·	4756	
Bradenbeim .	4,4	·20314 ·	4617	
Dbernborf ,	. 5,0	·22628 ·	4526	
Herrenberg	4,8	19857	4500	
Sulgau	6,7	29933	4467	
Blaubenern	6,4	·28093 ·	¹¹ 4389	
Sulz	4,T	17954 ·	4379	
Waiblingen	2,600	11264 -	4332	
Raveneburg	7,11	198c7·	4321	

76 III. Mehre Culturentiffenife Mattenberge.

Shai		Z.			loise in Briles	Zell der Währe is Wangen	Miller Mayengeld and I (1982)
Chingen .	•		•		TA	3252x	4399
ENingen .	-	-	-	•	2,3	. g8g2	4304 :
Karb		•	•	•	3,0	12740	4246 .
hall	-	-	•	•	6,2	26078	4206
Rederfalm		•	•	•	6.4	26393	4306
Bengar .	-			•	7,0	13825	4104
Intellingen	•	9	-	•	5,6	229	4103
Gailderf.	•	•	•	•	8,5	34.743	4087
Bankerg	-	•			5.4	21996	4073
Biblinger	•	-	•		6,0	24237	4069
Lichtein	•	•			4,0	15687	3921
Geiflingen	•	•		•	TAK	27294	3847
Beibingen	-	•		•	3,3	12570	3509
Enstigert	-	•	•	•	5.0	18823	3-64
Ainylian	-	-	•	•	6.9	25754	3732
Latusug			•		5,6	1707	3632
Soppingen					5,0	17668	3533
Mm	•	•		•	6,8	24698	3455
Countabl	•	•		•	1,5	5,180	3453
Acrespeim	•		•		8,8	30355	3449
Ronweil .	•		•	•	5,0	.17053	3410
Rentlingen		•	•	-	4.4	15000	3409
Epsichingen	1	•	•	•-	5,0	16090	3218
Heilbroun	-	•	•	•	2,5	7779	3111
Närtingen	•	•	•	•	3,9	. 11995	- 3075
Balingen	•	•	•	•	6,0	18349.	3058
Zábingen	•	•	•	•	3,6	10753	2987

Oberamter. Gibfe in Meilen	Bahl ber Wälber in Morgen	Mittlere Morgenzahl auf 1 (191).
Leptfirch 8,4	25070	2984
Debringen' 7,8	23076	2971
Mergentheim 8,1	20659	2550
Munfingen ro,o	22691	2269
Smund 6,1	12611	2067
Rraitsheim 8,6	17209	2001
Balbfee 7,6	26262	1975
Gerabronn 9,8"	16512	1684
Ludwigsburg 3,4	3930	1155

Bergleicht man bie einzelnen Kreife Burteme berge, fo beträgt im Mittel genommen bie Bahl ber Walber auf einer Quabrat. Meile

im Schwarzwaldfrei	8 5572	Morg.	ober	0,31)
- Redarfreis	4545		<u> </u>	0,26 bet Dberfidde
- Jartfreis	4245			0,26 ber Dberflache 0,24 dern bedectt,
- Donaufreis	3751			0,21

Im Schwarzwaldfreis ift baber nabe bin J., im Nedar. und Jaxtfreis gegen & und im Donaufreis gegen & der Oberflache mit Balbern bewachsen.

Gang Bartemberg besigt im Mittel auf ber Quadrat. Weile 4465 Worgen Balber ober etwas über I; genaner 0,255 seiner Oberstäche ift mit Balbern besteht. Die meisten Walber besigt bas Oberamt Freuerbenstadt, es hat im Mittel auf ber Quadrat. Meile. 9202 Morgen Balber, ober etwas über bie Halfte 0,52 seiner Oberstäche ist mit Walbern bewachsen. Die wes

migsten Malber hat das Oberamt Ludwigsburg, es hat im Mittel auf der Quadrat-Meile 1155 Morgen, sie bebeckten daher nur gegen 15 ober 0,065 seiner Obers fläthe.

In ganz Dentschland nimmt man an, daß im Mittel gegen & seiner Oberfläche mit Wäldern bedeckt ift; in Sachen, Preußen und Churhessen bedeckten die Wälder nahe pin &, in Baden nahe &, in Ochtreich &. In Frankreich bedeckten die Wälder nach Moreau de Jonnes im Jahr 1750 nah & sein ner Oberfläche, im Jahr 1788 betrugen sie &, im Jahr 1804 10 und im Jahr 1825 batten sie fich bis auf 13 vermindert; und in England 13 der Oberfläche.

Bei der gegenwärtigen Bevolkerung von Burtems berg von 1535403 Einwohnern (zu Ende des Jahrs 1827) sind im Mittel genommen 17290 Einwohner auf I Quadrat: Meile Wald angewiesen, oder auf jeden Einswohner kommen im Mittel I,01 Morgen Bald. Die einzelnen Areise zeigen in dieser Beziehung folgende Versschiedenheiten. Es kommen im Mittel auf I Quadrats Meile Wald im Meckarkreis 26514 Einwohner oder auf I Einwohner o,660 Morgen; im Jartkreis 15632 Einw. oder auf I Einwo, 1,119 Morgen; im Obuaukreis 15315 Einw. oder auf I Einw. 1,143 Morgen; im Schwarzwaldkreis 15171 Einw. oder auf I Einw. 1,153 Morgen.

In Bergleichung mit anbern Landern bat baber Burtem berg bei feinet gegeuwartigen Bebollerung

		•	fe'Walder ;. es ffe Walde ins Wistel	The second secon
İst	Preufen .	. 8927	Einpioffter.	. g nis sidióla
	Deftreid :	10190	·	Carlot Carlo
	Churheffen	10426		e masun f
	Baden Franfreich	11063	· . Trentani	10 4 KA
_	Belgien	14800	(14 A 11 A 11 A
,	England	314000		ing and some

Die Steinfohlen machen es für England moglich im Berbaltniß zu feiner Bendikerung mit fo wenig Bale bern auszureichen.

IV.

Bereitung des Traubenkernols!

Schon im zweiten Bande Seite 197 bes Correspons benzblaits bes landwirthschaftlichen Bereins murbe ber Bereitung bes Traubenkernols ermachnt, und im luten Bande S. 375 wiederholt barauf aufmerkfam gemacht. Beide Auffätze führten eine Abhandlung eines Abartems bergers über diesen Gegenstand an, die im Jahre 1787 von M. Philipp Friedrich Binder unter dem Titel "Zuverläßige Auweisung zur Bereitung Des Eraubenternots 20." ") in Stattgurt beraustam. Da biefet Bertchen felten geworden ift, io mochte ein gedrängter Auszug daraus einem Jeden, ber fich mit diefer Bereitung-zu beschäftigen gevenkt, wills kommen seyn.

Bon der Bereitung des Tranbenternble ... aberhaupt.

Nicht blos in It alien, auch in unserm Batere land, namentlich in Metingen und auch in andern Orten machte mun langst Bersuche mit dieser Delbereistung, ohne boch etwas Weiteres barüber bekannt werden lassen. Und doch verdient sie alle Ausmerksamkeit. Die Rosten ersetzen sich reichlich, und man gewinnt zum wes nigsten ein Breundl, das dem gewöhnlichen weit vorzusziehen ist, Zudem lassen sich die von den Kernen besfreiten Trester mit größerem Vortheile zum Branntweinsbreunen als zur Biebsutterung gebrauchen. Die kernlosen Trester lassen sich viel dichter zusammentreten, und geben einen geistigeren, reinern Branntwein, welchen außerdem

Drud gegeben von M. Philipp Friedrich Binder, Pfarrer in Saberschlacht, Bradenheimer Amts. Etuttgart, gebrudt bei Christoph Friedrich Forder, Spot- und folle; und gemachten Erfahrungen und Beobachtungen zur Gemeinmachung dieser für das ganze Weinland so nühlichen Erfindung zum Imeltenmal, mit vielen neuen Bortheilen vermehrt; in Drud gegeben von M. Philipp Friedrich Binder, Pfarrer in Haberschlacht, Bradenheimer Amts. Stuttgart, gedruct bei Christoph Friedrich Cotta, Hof: und Canzleibuchbruder, 2787.

den Kerne dunch ihre vielenischelemigen und bigen Thele verunreinigen würden. Auch das Wieh feller diese ente kennten Aresten ileber da sie fich binger und bester dela ten, auch dem Jahmen nicht sonschaben. Wird der Tred sten, auch dem Jahmen nicht sonschaben. Wird der Tred ster als Oning bennzt, so schader die Absonderung den Kerne hiebei steineswege. Lagtere keimen gewöhnlich, und tragen zur Wodenberdessersterung nichts bei, mahrend der Kandwirth an iden ausgepreßten Auchen der benuztelt Tranbenkerner eine Onugmaterial gewinnt, das ihm im dieser Form, sehr nühren kann, weil sich die kleingemahr kenen Kerne viel leichter mie der Erde vermischen. Man werliert idemnach durch die Albsonderung der Kerne now den Onlienimie etwas, sondern gewinnt viel mahr so viel dabnig daß die darauf verwandten Kosten und Zeit reiche liech arfeit werden.

au Bereitung über Ereftenkernes jumm Delembig -

Landing to the March

Die Beeitung der Kerne muß unmittelbar nach:
dem Keltern, ihren Anfang nehmen. Läße man die ges
kelterten Troffarn ein Paar Tage auf einander liegen;
fo iconumeln fie leicht, werden sie ausgebreicet, so trocks:
nen ste, zu fiark, und die Kerne kleben an ben Halfam
au, so baß sie nur mit Schwierigkeit losgemacht wereden;
konnen. Werden die Trestern dagegen gleich von der
Kelter hinweggenommen, und mit ben Handen wohl zers
rieben, so lassen sied alle Kerne keicht losmachen. Dann
siebt man fie durch ein weites Gled. Sie werden hierauf an niven lastigan Ortogebracht, wohl ausgebreiter

and abactroduct. Man rabet fir bfirth um., and truss febr fie nach finigen Tagen, wie bief bei andern Fruchven gtichisft,: bamit fich ber etwa noch bangen bangenbers leichteren Salfentheilt: son ben Rernen trenmen. Dierauf werben bie Kerne noch bierfi ein engenet! Giel gewährt, was leffen fich fo berrits zum Delfchiegen gebranden . wan nicht verzicht; genz getroducte angewenden. Min fie bollfambig juntrodnen, werden fie wieder an eis min luftigen: Ort gebracht; und ausgebrutet: Waih en migen Sagin bringt man fe in Gaden in ein: gebeigtes Bintimer: birf. jebuch im einen Gebeffelferd nicht ibbed Die Bieri. foffen; bamit man be noter bem infre dusbegites ;: und bes Enge mehrmal mengen und ums wenden fann. : Anf. biefe. Aet muffen bie Benne minige ftens 14 Tage behandelt werden. Bill:: amm wiche find Spatjabre noch Del, fo ift es beffer bis gegen bas Frub. jahr hu Boamen; Die Rerim freduen bunn fangfamer und naturgemafter vollig aus. untwideln bei marmerer Bit. twang mebe: Dely bie Ruchen erfalten nitht To Honell. wie bei faberers Better; mund geben! auch rin reiteres, fpanfacher. brennenbares: Del. ... Mile : biefe: Miberien: toffen: wein Beit und Bornuslage. Bon 18 Smit Bott tann! mant: iben : I. Gri. folder wohlgepuper buid igeberten: Bernergenbahren ... 1.12 gronn b. D. vier eine of hod of eine as not alle a com matera as all a const Bieben pre Bele ane pen gephirten Lians nur D. austrum in ihrneten.

- 12... Die farten Schaalen der getroducten Thanbenteeine: winden zu viel. Del stinfingen , wann min wie die Hilfen-

nicht wieder aufenchteten. Bu biefem Smed merben bis mobl geborrten und gemablenen Rerne, über toem Dampf pos fiebenbem DBaffer erwarmt. Ibn bad Del von allem fremden Gofdunget rein ju erhalten, ließ Binber einem ggus neuen Sagrfad, verfertigen, bas Traubenternmebli in pin enges Bieh foutten, und baffelbe bebedt auf eig ugu Reffel | Seedong Waffer fiellen : Das Dehl murbs eilieludt inmBerfibten nup nachutitet dete) obli belle Dampfe geng beiß und feuchte mie Sorwunde es in bare Aren Gede Laspregting Moddennider, Gelff. burch bie font erffen Suden binlanglich mitnell vefeitigt warn which Mi won zeinem Ruchen bone 3 Bierleichemenzich Dies fcones belles Del, bas grunlich weiß berabliefen: Diges que murben bie Ruchen mieben gemablen auf zieben A. Schoppen, Maffer Benommen, und pach gewichten Pak genaffes und erprest. ::Baber dunden and nach abten 34 Pierle, Dels auch ies läßt ficht dabere ponisineme Sineri, gedenter Traubenkome gegen is Mit gwied, glaicht von begii Dreffe i wog, beminderes Del ierfalten, guita vo ifante And Diefe Alet , mens mehle gemelheten a Arendenfernen. Dil. an machena ifi: piel, pontheilheffer "i. ale, viei aus finis. feben Remein. Mangerbaltufute erfer, beinebe noch nien, malifo wied pris, who invited has Anadam und Digital alle Rerne blicht werben, und burch bas Roften bas berefie gebilbete" Del" fin floffigt genache bitro: " Danne folagen die Delmuller bie' getroceneten Rerne lieber, als bia ungetrodieten Die ungetwodneten merberbeit ben Searfort durch bir in ben Samme mach jentholzene Kander tigfeit bergeftalau bei man bifinenderes Belimaby bott

nif. Sie find im Allgemeinen baufiger in ben bober liegen. ben Gegenden, ohne daß fie beghalb fie in ben marmern Begenben Burtembergs, bes milbern. Rlime's wegen, Teltener werben, indem jugleich mehrere aubere Berbait niffe auf ihre großere ober geringere Menge Ginflug be ben. Bon ben Balbern hangt jugleich, febr bie Menge bes in einzelnen Gegenden fallenden Regens; ab wie biefes gleichzeitig auch in mehreren Gegenden Burtemberge angestellte Beobachtungen bereite ergaben *); baber es auch in diefer Beziehung nicht ohne Intereffe ift, ihre Bertheilung in ben einzelnen Gegenden Bur tem berge naber gu feunen. Berechnen wir auf abnliche Art, wie beim Beinbau, die Batber, welche bie einzelnen Oberamter im Mittel auf I Deeile befigen: fo erhalten wir folgende Mefultate, wenn die Oberamter je nach ber relativen Saufigfeit ihrer Balber geordnet merben.

^{*)} Siehe die Jahreberichte über die Witterungberhältniffe Wurtemberge in den Jahrgangen 1825, 1826, 1827 biefer Beitschrift; in Freuden fradt fällt nach einem dreifahrigen Durchschnitt doppelt so viel Regen als in Tubingen.

Dberamter.		्र इ.: [:]	Größe in □Weilen	Jahl ber Wälder in Worgen	Mittlere Worgenzahl auf 1 [M.	
Freu bemftabt	•		10,1	· 92940 ·	9202	
Boblingen .	•	•	3,5	31928	9122	
Calib	4		5,5	48572 .	8832	
Neuenbarg .	•	. ': .	7.8	67700	8679	
Beibenbeim	•	, · ,	6,3	· 52826 ·	8520	
Schorindorf .	•	. : 4	4,4	31028	7052	
Belgheim .	•	• .	4,0	· 26323 ·	658 0	
Badnang .		. ′	4,9	29559	5 991 '	
Nagold	•		4,8	2868 3	5 975 · ·	
Ellwangen .	• ,		9,2	· 53487 ·	¹⁾ 5813	
Maulbronn .	•	.:.	4,2	24103	5739	
Malen	, ·	. :.	5,0	28425	5685	
Rottenburg	• .	. 7.	4,4	23175	5267	
Leonberg			4,6	24207	5262	
Biberach		• •	7.7	40158	·· 5215	
Marbach			3,7	18890	5106	
Urach			5 ,3	26495	4998	
Riedlingen			8,0	39114	4889	
Befigheim			3,2	·15220 ·	4756	
Bradenheim .		· •	4,4	20314	4617	
Dbernborf ,		ζ.	5,0	22628	4526	
herrenberg		•	4,3	19857	4500	
Sulgau			6,7	29933	4467	
Blaubenern	•	. •	6,4	280 9 3	114389	
Suiz	•	••	4,1	17954	4375	
Baiblingen	٠	: (2,6	11264	4332	
Raveneburg		,' •	7,1	198c7·	4321	

276 III. tleber Culturasphilpuife Bartembergs,

Oberämter.	Gribe in	Sahl ber Rålber in Rorgen	Mittlere Morgenzahl auf 1 (M.
Chingen	. 7A :	32521	4309,-
Eflingen	. 2,3	. 9892	430L
Horb	· 3,0.	12740 -	4246.
hau	6,2	26078	4206
Redarfulm	. 6,4.	. 26393	4106
Bangen ;	7,0	13825	4106
Inttlingen . p .	5,6	.22977 .	4103
Gaildorf	8,5	.34743	: 4087
Beineberg	. 5,4	. 21996	4073
Biblingen	6,0	24.237	4939
Rirchbeim	4,0	15687	: 8921
Geiflingen	· 7,1	.27294 .	3847
Baibingen	. 3,3	12570	. 3809
Stuttgart	. 5,0	.18823	3764
Rupzelsan	. 6,9	25754 .	. 3732
Tettnang	5,6 .	.17707.	3632
Goppingen ,	5,0	17668	3533
Ulm	. 6,8	.24698	3455
Cannstadt	. 1,5	. 5,180 .	3453
Neresheim	. 8,8	30355	. 3449
Rottweil	. 5,0	.17053	3410
Reutlingen	- 4,4	1500Q	3409
Spaichingen	. 5,0	.16090	3218
Heilbronn	. 2,5	7779	3111
Mürtingen	. 3,9	. 11995	3075
Balingen	. 6,0	18349.	3058
Tübingen	. 3,6	10753	2987

Oberamter. Gibfe	Nahl ber Mittlere in Walber in Morgenzahl en Morgen auf 1 DN.
Leutfirch 8,4	25070 2984
Dehringen' 7,8	23076 2974
Mergentheim 8,1	20659 2550
Munfingen 10,0	22691 2269
Gmund 6,1	12611 2067
Rrailebeim 8,6	17209 2001
Baldfee 7.6	26262 1975
Gerabronn 9,8	16512 1684
Ludwigsburg 3,4	3930 1155

Bergleicht man Die einzelnen Kreife Burteme berge, fo beträgt im Mittel genommen die Bahl ber Balber auf einer Quabrat. Meile

im Schwarzwaldfreie	8 5572 Morg. od	er 0,31)
- Rectarfreis	4545 — —	0,26 ber Dberfiche ift mit Bals 0,24 bern bebeckt,
- Jartfreis -	4245 — —	0,24 bern bedectt.
- Donaufreis	3751	0,21

Im Schwarzwaldfreis ift baber nabe bin J., im Nedar, und Jaxtfreis gegen & und im Donaustreis gegen & Balbern bewachsen.

Ganz Bartemberg besigt im Mittel auf ber Quadrat, Meile 4465 Worgen Balber ober etwas über beckt. Die meisten Balber besigt bas Oberamt Freuerbenstadt, es hat im Mittel auf ber Quadrat. Meile. 9202 Morgen Balber pber etwas über bie Halfte 0,52 seiner Oberstäche ist mit Walbern bewachsen. Die wesseiner Oberstäche ist mit Walbern bewachsen. Die wes

migsten Balber bat bas Oberamt Ludwigsburg, es bat-im Mittel auf ber Quabrat-Meile 1155 Morgen, sie bebedten baber nur gegen 13 ober 0,065 feiner Obers flathe.

In ganz Deutschland nimmt man an, daß im Mittel gegen & seiner Oberflache mit Waldern bedeckt ist; in Sachen, Preußen und Churheffen bes beckten die Wälder nahe bin &, in Baben nahe &, in Destreich &. In Frankreich bedeckten die Wälder nach Morean de Jonnes im Jahr 1750 nah & seis ner Oberfläche, im Jahr 1788 betrugen sie &, im Jahr 1804 15 und im Jahr 1825 hatten sie fich bis auf 12 vermindert; und in England 23 der Oberfläche.

Bei der gegenwärtigen Bevölkerung von Wurtemsbeng von 1535403 Einwohnern (zu Ende des Jahrs 1827) sind im Mittel genommen 17290 Einwohner auf I Quadrat. Meile Wald angewicsen, oder auf jeden Einswohner kommen im Mittel I,01 Morgen Wald. Die einzelnen Kreise zeigen in dieser Beziehung folgende Verschiebenheiten. Es kommen im Mittel anf I Quadrat. Meile Wald im Neckarkreis 26514 Einwohner oder auf I Einwohner o,660 Morgen; im Jartkreis 15682 Einw. ober auf I Einwohner im Donaukreis 15315 Einw. oder auf I Einw. 1,143 Morgen; im Schwarzwaldkreis 15171 Einw. ober auf I Einw. 1,153 Morgen.

In Bergleichung mit anbern Landern bat baber Burtem berg bei felnet gegenwartigen Bebliferung

ouf ein	e::Quabrat	-Meile	Walk: in	Brittel g	હોા જા લા જાલો ં ''ા
in D:r	eu-gen	. 8927	Einmobie	r.	្ត នាំ។ សង្គាន់កំព
- De	ftreich :.	10190			द्विक्षां अस्ति होते
_ C6	urbessen	10426		,.	e. Transmin is
— Ba	ben	11063		vi	5 16 S
- Fr	antreich	13509	- 1 11 m.	ii in ann an ann an ann an ann an an an an a	a di e
- ℬ e	lgien gland	14800			din dia dia dia dia dia dia dia dia dia dia
— Eп	alanb	314000	- (1212). 		រ នេះកក្ ១.១៩៨ ភូទី២មី

Die Steinkohlen machen es für England möglich im Berbaltuiß zu seiner Bendikerung mit so wenig Bale bern anszureichen.

IV

Bereitung des Traubenkernols!

Schon im zweiten Banbe Seite 197 bes Correspondenzblatts bes landwirthschaftlichen Bereins murbe ber Bereitung bes Traubenkernols erwähnt, und im Inten Banbe S. 375 wiederholt barauf aufmerksam gemacht. Beide Anffage führten eine Abhandlung eines Murtempbergers über diesen Gegenstand an, die im Jahre 1787 von M. Philipp Friedrich Binder unter dem Litel "Zuverläßige Auweisung zur Bereitung

Des Eraubenternote 2c." ") in Stuttgurt beraustam. Ba viefes Werken felten geworben ift, fo mochte ein gedrängten Auszug baraus einem Jeben, bet fich mit diefer Bereitung-ju beschäftigen gebenkt, wills kommen feyn.

Bon der Bereitung des Tranbenternble überhaupt.

Nicht blos in It alien, auch in unferm Batere land, namentlich in Mehingen und auch in andern Orten machte mun langst Berfuche mit diefer Delbereistung, ohne boch etwas Weiteres barüber bekannt werden laffen. Und boch verdient sie alle Ausmerksamkeit. Die Rosten ersehen sich reichlich, und man gewinnt zum wes nigsten ein Brenndl, das dem gewöhnlichen weit vorzusziehen ist, Zudem lassen sich die von den Kernen besfreiten Trester mit größerem Bortheile zum Branntweinsbrennen als zur Biehfütterung gebrauchen. Die fernlosen Trester lassen sich viel dichter zusammentreten, und geben einen geistigeren, reinern Branntwein, welchen außerdem

Buverlißige Anmeisung zur Bereitung des Traubenkernols, worinnen gezeigt wird, wie dasselbe nicht nur aus alten und geborrten, sondern auch aus fristen und nicht ganz getrockneten, Keenen gemacht werden solle; nach gemachten Erfahrungen und Beobachtungen zur Gemeinmachung dies fer für das ganze Weinland so nühlichen Ersindung zum Zweitenmal, mit vielen neuen Bortheilen vermehrt; in Oruck gegeben von M. Philipp Friedrich Binder, Pfarrer in Haberschlacht, Brackenheimer Umts. Stuttgart, gedruckt bei Christoph Friedrich Cotta, Hof: und Canzleibuchbrucker, 2787.

den Kerne dund ihre vielen schleimigen und digen Thels varunreinigen würden. Einche ficht dies Wied felle diese ente dernten Kresten bebar, da fie sich hinger und bester dals den, auch dem Zahnen nicht sonschauen. Wird der Treiten, auch dem Zahnen nicht sonschauen. Wird der Treiter als Dung bennst, so schader die Absonderung den Kerne hiebei seinestwege. Zestere leimen gewöhnlich, und trogen zur Bodenverbesserung nichts dei, mahrend der Kandwirth an den ausgepresten Kuchen der benustelt Tranbenterner eine Dungmaterial gewinnt, das ihm im dieser Formt sehr mitzen kann, weil sich die kleingemahr benen Kerne viel leichter mit der Erde vermischen. Mass verliert idemnach burch die Absondern gewinnt viel mahr so viel dassig das die darauf verwanden Kosten und Zeit eriche lich erfost werden?

Controlling de de Fortenkernet zumodekende : gen**Bereitung** g**bet** d**Ereftenkernet zum**od**Ock**endi. gelöft womis bied a **machen**Gel gill im fleszwich

Die Bereitung ber Kerne muß unmittelber nacht bem Keltern ihren Anfang nehmen. Tage auf einander liegen; teltexten Ardfan ein Maar Tage auf einander liegen; so ichtimuteln fie leicht, werden sie nudgebreicet, so trocker nen seizu fiat, und die Kerne keben an den Husam an, so daß sie nur mit Schwierigkeit losgemacht werden: können. Werden die Trestern dagegen gleich von der Kilter hinweggenommen, und mit den Handen wohl zerr rieben, so lassen sich alle Kerne kelcht losmachen. Dann siebt man sie durch ein weites Gleb. Sie worden bier-

mit Tourist und Serviffe Bertiffe ifte bertiffe und und eine felte fie mach feinigeil Sugen; wie bieg bel anbern Fratbret abichisht, i bamit fidt die eima noch banan hangenbrus leichteren Bullentbeile Bon ben Rernen thennen. Dienaus werdennibie Redike noch bierth ein angevest Gied. gerabet, und iftfieng fich fort berrits gum Delfebligen igebrauchen word man nicht bougiebtungang gettochete anguwen beng Min : wo bollfiandig: hu::trielinen, werden iffe frieden un eis min iltifrigen Dringebogchig under gusfiebreiteten Much will migen Ragin bringt man fie in Gaden in einrofbeigtes Binficher : Birf: jebothe) in: feinen Bioffelfent micht niber Bisis Bi Grisfiffen; binift mion Se uchten ben inDfein dusbogiteit ge und ibes Angenmehrmat inengenmund und wenders fartit: Mitfeldiefe. Ales miffen de Reifen mentas ftene 14 Tage behandelt werden. Billummen wiere ibel Spatjabre noch Del, fo ift es beffer bis gegen bas Frub. jabr - hu Boamen : Die: Rerime frodien budn bamfames Und naturgemäßer vollig aus, :: entwitteln bei marmerer Bittenng mebe Dely Dien Ruchen erfalten nicht To Adinell. wie bet falterem Bettang manb geben! auch ein reineres. fpamfaihrer: brennendenes: Del. 11. Mille ibiefo: Mibrisen: Poffen: winig Beit und Bornustage. Bon hel Sinit Boft tann? manifebber : I. Srie folder wohigepupten und igebortere on, fo baft sie nur mit Ce miergleit (... amilafrurungen. Rangen. Poerden tie Weiftein tongen eilig von die Reeffen besi Dels gus ben achargten Trann nura undbinen iften fernen.

perud Dies frankend Schalalen der getroduktens Thanbenkerine: winden Justikla Del, teinfangen "I wanyi jada usidda "Hilfen.

micht wieder aufenchtetes. In biefem Imoch merben bis mobil gedoreten und gemablenen Bernf, über foem Dampf pon fiedendem Maffer erwarmt. Ihm bas Det von affen fremden Goldunget rein au erhalten, lies Bin ber einem agus uguen Sagrfact, verfertigen, bas Traubenternmebli im ein enges Sieh foutten, und paffelbe bebeett auf eie ugn Reffel Bedend Baffer fiellen. Das Debl murbs einistudt ninterhoten und mach unde necht pelle belle Dampfe geng beiß und feuchtem Sorwurde ce in bare Sedioc inthefiting Modpelminkt Godt, burd bie buis erfine Suchen binlanglich mit Del gefettigt warn schielt er wou einem Ruchen bon 3 Pierlankemen Ala Pffe fcones belles Del, bas grunlich weiß berabliefen Digre auf murben bie Ruchen mieben gemabien, auf jeben Behlingemin char den Linnmen 1911 van gewährlichen Pat Beiglief ind gebreger ingreden ging burd nuch inge 34 Bierle, Delo auch me laßt ifichibabere ponneinem: Singri. Abdurfer Traubenkenne gegen ih fülft, gutek, igleicht war betii Dreffei wog: begunderes Del ierhalten, ginn Con fant. Min Biefe Alte ingenes mehl; gewochneten in Arpabenternen. Dil an imachena ifiibieli, vontheilhafprai als bie que fine fen Remen. Mangerbaltuffte erfer, beinebei noch nius. Carpeda, done and and the words of the spice of the alle Rerne blicht werben, und burch bas Roften bas berefits gediffete" Del" für fluffigi gentachte birbe " Dann' folagen die Delmuller Die getroceneten Rerne lieber, als bia. ungetrodingten Die ungetwodigeten merberbeit ben Spearfact durch, Die in Den, Semmen much jenthalgene Benden tigfeit bergeftalen baf man bin conbered Delemann bee

burch preffen kann, weil lezteres maffetig und sprigents werde, ja oft im Brennen schnell verlöschen wurder Biefer Umkand machte die Delmuner von jeher der Traitvenkernol, Bereitting abgeneigt; weil fie fich badarch ihre Kundschaft verderben. Die getrocknesen Kerne schne den aber dem haatsach nichts, und es läßt fich gleich auf einen solchen Kuchen wieder anderes Del, unbeschieb bet seiner Gate preffen. Bill man blos Brennbl ethald bei seiner Gate preffen. Bill man blos Brennbl ethald bei, so ift das Erwarmen der gemablenen Kerne über Bafferbarapf ganz überstüssig. Ein Zusah vonl E Schieb gen Baffer zu zedem Ruchen reicht zu, anf sweit Schlafte ben ganzen Ertsag von 3 Pfor duf das Sei. gewiß zu ethalten:

Det gelogen : And) ... Mach Gerit 'Mablen und i Roffen 'wini

ben fie gepreft. Boir ber Preffe lauft bann ein bicker Saft, ber einer bunnen Beinhefe abnlich ift. Saft ift fett, und muß zur Gabrung an einem warmen Drt aufgeffellt werben. Schon nach wenigen Tagen beginnt bie Gabrung, bas Del fegt fich burch biefelbe oben auf, bie Befe zu Boben. Man trennt bas Del son ber Sefe am beften mit Sulfe eines baumwollenen Dadtes, ber vorber gang in Del getaucht, und mit bem einen Ende in ein leeres Gefaß geleitet wird "). Benn die Baumwolle bas Del nicht mehr erreicht, fo wird fo lange warm Baffer jugegoffen, bis alles Del übergegangen ift. Auf diefe Art betam Binder bon 3 Bierl. Rernen 11 Pfb. gang reinen, fetten, fußen Dels ohne allen Rebengefchmad und Geruch; welches bas Provencer Del an Rettigkeit und Gugigkeit noch übertraf.

Die Bereitungsart erfordert aber nothwendig einen ganz eigenen haarsack, eine Ausgabe, die sich jedoch burch ben Werth bes Dels reichlich ersezt, da man einnen solchen viele Jahre lang benützen kann, wenn man ihn in Acht nimmt und bor Mausen bewahrt. Dabei ist nicht wohl zu zweifeln; daß durch wiederholtes Berofleinern und Rosten eines solchen Ruchens sich noch mehr Del gewinnen läßt, das doch gewiß zum Brennen gut sein wird.

Deneute Grooks.

^{*)} Ein jeber fleinerer Beber mochte mohl diefelbe Dienfte leiften. Bei Glashebern murbe ber Berluft an Del ebenfalls febr gering fepn.

Correspondengbl. b. Burt, Landw. Bereins, 56 Seft 1829.

Welch ein großer Rugen bem ganzen Beinland, ja bem ganzen Baterlande burch die Gemeinmachung dieses Dels zuwachse, ist leicht zu berechnen. Alles Geld, das bisher für Del aus dem Lande ging, wird ihm erhalten. Jeder Eimer Wein gibt gegen 3 Bierl. Kerne. Werden bavon nur 2 Pfd. Del berechnet, so können jährlich die doppelte Anzahl Pfunde Del gemacht werden, als man Eimer Wein erhalt. Welch' eine dadurch ersparte Geld. Summe, wenn diese Benutung allgemein wurde; wobei noch zu erwägen kommt, daß manches Stud Keld andern Eulturen zurückgegeben werden könnte.

Es ift bemnach wohl ber Dube werth, biefe nuteliche Induftrie recht allgemein ju verbreiten.

Mittel, die Bereitung des Traubentern. Dels allgemein zu machen, und mas babei in den Delmublen zu beobachten mare.

Das Beste mare, wenn auf herrschaftl. ober Communfosten eine eigene Delmuble ju Diesem Behuf angelegt wurde. Es wurde badurch unnützer Zeit und Geldversplitterung vorgebeugt. Man konnte die Delmublen an den meisten Orten leicht in den ordentlichen Reltern anlegen, und wenn man ein kleines aus Cichensholz wohl zusammengefügtes Delbiet auf das ordentliche Weinbiet sezte; so wurde man mit eben dem Banme Del pressen konnen, womit man vorher Wein gepreßt hatte. Dann waren nur noch einige Haarsacke, eine Muble, jum Zermahlen, und ein Roster von Sturp

blech, ber I Gri. fassen konnte, notbig. Die für eine solche Einrichtung gemachten Ausgaben müßten sich gut verzinsen. Wenn man einem mittelmäßigen Jerbst nur 300 Ruchen preßte, und für jeden 6 Rreuger bezahlt erhielte, so würden doch 30 fl. ausfallen, was nach Abzug aller Rosten gewiß noch 15 fl. reinen Gewinn gabe. Beim Del machen selbst hat man darauf Acht zu geben, daß: 1) Die Kerne durch Sieben von allem Staub gereinigt werden, 2) die Kerne so fein als möglich zermahlen werden; 3) das Rösten im gehörigen Verhältniß geschehe. Der Röster muß immer in gleichsormiger Bewegung bleiben, und wenn er stark zu rauchen ansängt, so muß mit dem Rösten inne gehalten werden. Vorzüglich hat man darauf zu sehen, daß 4) die Delpresse so start als möglich zugeschraubt wird, und die gehörige Zeit zum Ablausen des Dels abzewartet werde. Denn damit geht in den Delmühlen mancher Vetrug vor.

Der Berfaffer sagt zum Schluß: 1) Auch Kerne, über welche bereits Branntwein abgezogen worden ift, geben eben so viel Del, als Kerne aus frischen Treftern. Er schreibt dieß der dichtern hulle der Traubenkerne zu, weil die Erfahrung zeige, daß Zwetschgenkerne nach dem Brennen kein Del mehr geben. 2) Die Traubenkerne geben in dem einen Jahr nicht so viel Del, wie in dem andern. Je zeitiger und besser die Trauben werden, desto dihaltiger seven auch die Kerne. Die Erfahrung beweise es. Die Kerne vom Jahre 1784 baben gegen 3 Bierl, mehr Del vom Schlage gegeben, als die von 1786.

Es ware fehr wunschensmerth, daß diese altere Erfahrungen eines verdienten Burtem bergers durch
meue Versuche bestätigt oder berichtigt wurden, da auch
die oberstächlichste Ansicht des fraglichen Gegenstandes
feine Wichtigkeit bei allgemeiner Berbreitung und Ginführung erkennen läßt.

amenty Croogle

VII.

Preisaufgabe.

Da es nach ben in Italien und Franfreich angeftellten Erfahrungen (welche bas December , Beft bes Cor. respondenzblatte bee landwirthschaftlichen Bereine von 1828 enthalt) auffer Bweifel ift, baß bie Rerne ber Beintrauben in nicht unbedentender Menge ein als Nahrungsmittel und zur Beleuchtung fehr dienliches Del enthalten, und es mahricheinlich ift, baß einzelne bis jegt im Rleinen in Burtemberg angestellte Verfuche blos aus bem Grunde fein gunftiges Refultat gaben, weil bas gur Ausscheidung biefes Dels angewandte Berfahren mangelhaft mar; fo genehmigten G. R. DR. einen Preis von 50 fl. und einer landw. Dedaille bemjenigen zu ertheilen, welcher am nachften Berbft bis jum 30. Jun. Des funftigen Sabre bas meifte und befte Del aus den Rernen ber Beine trauben dargestellt haben wird. Es tonnen jedoch nur folde gur Bewerbung um biefen Preis zugelaffen werden, welche wenigstens 25 Pfd. Diefes Dels nach zuverlaffigen. obrigfeitlichen Beugniffen bereitet baben.

Man erwartet von den Bewerbern eine nahere Angabe des von ihnen zur Darstellung dieses. Dels angewandeten Berfahrens, so wie die Angabe der Onantitat des Dels, welche sie aus einer bestimmten Menge reiner Kerne, bei Anwendung eines größern oder geringern Drucks, je nachedem das Auspressen falt oder warm geschehen, erhielten, nebst Einsendung von Mustern der erhaltenen Dele. Das Gewicht der reinen Weinkern der erhaltenen Dele. Das Gewicht der reinen Weinkerne, welche im Mittel auf einen Eimer Most gerechnet werden konnen, verdiente gleichfalls ausgemittelt und die dazu angewandten Beintraubenarten angeführt zu werden. Die Bewerber um diesen Preis werden zugleich ausmerksam gemacht, die über die Bereitung dieses Dels im December, Heft des Correspondenzblatts des vorigen Jahrs 1828, so wie im gegenwärtigen Heft

mitgetheilten Erfahrungen nachzulefen.

Stuttgart, ben 31. Mai 1829. Centralftelle bee landwirthichaftl. Bereins.

Mon.E	Barometer ben 15° N.			Chermom, im Frebage.					
3	7 Uhr.	2.11hr	9 Uhr	7 11.	2 11.	9 U.	max.	ibr=	Mond
1	26 9,00	26 8,83			+9,6	+ 3,7	+9,9	-	
2	2611,55		27 0,62		+5,5		+5,6	2,9	EN
		27 2,53				+ 3,3	+6,8		3
		27 3,84					+7,3		3
2	27 3,27	27 4,77	27. 0,49	+ 1,2	+10,2	+ 7,2	+11,4	200	OFF
		2611,69					110,1	_	-
7	2610,73	26 9,69	2611,42	+ 6,5	110,4	+ 6.	+10,5	2,5	
8	27 1,17	27 1,85	27 1,90	+16	+9,7	+ 5,5	+10,2		
		2611,56				+ 7,2			4110
0	27.2,24	27 2,13	27 1,95		+9,1	+ 5,7	+10,2	5,5	
11	27 2,54	27. 2,76	27 3,01	+ 4	+9	+ 5,2	+9,7		
12	27 1,60	27 0,05	27 0,24	+ 6	+15.5	+11.5		0.0	D
13	27 0,40	2611,94	2611,77	+ 8,5	+14,2	+10	+15,1		1415
14	27 0,91	2611,26	2611,46	+ 9,7	+18	+12,7	+19	2	EF
15	2611,24	27 0,75	27 1,29	+11,7	+10,8	+ 8	+14,6	5	E.F.
16	2611,86	26 .9,79	2610,20	+ 5,8	+15.2	410,3	+16.3	3	-
17	27 0.27	27 2,00	27 4,05	+ 9,3	+10,5	+ 7,3	+10,8	6"	S
	27 4,72	27 4,04	27 4,66	+ 6,8	+12		+12,3	STAY.	7
19	27 4,92				411.7	4 7.7	+12.0		
	27 3/								

D. N.

Corrospondengel. d. Bart. Landw. Bereins, 68 Geft 1829.

-	the same of the sa	the state of the s	
क्ष	Witterunge	. Erscheinungen im L	meter ftand.
క్టి	- Morgens	Mittags	1. 21b.
3	H1. ciem. ciure, bft. tr2. str. cistr: f.1. ciem.cistr.Rf.nb. tl3. ci. Nb. Rf. tl3: ci. nb. Mf.	tti.cm.ejstr. 2t3cmv N.WciemvSW fti.ciem.cistr.str. fle.ci.cm.	1. 9. u. 14. M. 1. 26,5•. 1. n b e. 1. 6. SO. 5.8. u
6789	tr2. str, 778. tr2. str. cistr. 77. fl2. ci. cistr. nb. To. fl1. Fld. bft.ci. Td. tr2. cistr. str.	773. cm/nmh. 77. 772. str/cistr/cistr/cicm/ 102. cml/ 7'c 111. cistr cm. 144	LAN. 12. WW.
11 12 13	fli. cista. ciem triffo cistavciem dft. tra. cista str. flai str.; ?/ fli. str. emi.ci. ,/	ffi. ciefr. cieff. 2 ffiz. cm. ffiz. ci. cm. 2 ffiz. str. nmb. (4	erung. G. Reg. 19.
16 17 18 19	thr. ci. wistry bft. ?? fra. str. hmsb. W. fli. cm. emei. W. fli. ci. cjens/ ?? fri. cmei. W	ff3.ci.v.W.cm.v.O. ff1.cm. ff1.cm.cicm. tr2.stc.nmb. ff1.cm.nmb.	20. 31. 02. 1.02. 72. 72. 72. 72. 72. 72. 72. 72. 72. 7
22 23 24	fl3. ci. // tra. ci. cistr. // flg. ciciq. cm. // tra. cistr. // flg. cir cmesk. //	fl2, ci. (() tr2, str-cistr. fl3, cm. fl1, clom. cistr. 7 tr2, str. cm7823. ()	4. Nachts to w. u. Rg. aus N win: flieg wabite balkbruer ub.
26 27 28 29	Il f. cicph. str. tr3. str. minb. bft. fl f. cicm. sm. str. fl g. ci. cm./ tr2. str. minb.	tra, str. nmls f(1.cm. nmb. () fr2.str.cm. f(1.ci.om. f(1.ci.om.	Rt. 18c — D.18 17(181) — D.18 6.3 U. Mt. 18c. 9.186 — D. 9 186 18. D. 3

Raum von 4 Quadrat-Meilen bei Orihuela . Stoffe aus. —
19: Mpcil Gewi und itdli Bühldelas nufusines ugnröwr. — No.
mit donnerhinis Gethe insistimftenthalibei aus wentem gespin wurde. — eod tleberschwemmungen durch Ei Benhagen aub di Küste von Schweden init: Eis belegt, unddem 129-Afre. Beftigel Gew. mit Hgl. und todl. Blihschlag auf eine Louars ausenin 4fpannigen Ochsenungen zobert Chiere wenten die 1891 profession. Gemittersturm und Spessar, und bei Indie in in ihre Ross.

Sentralstelle des Landmirth dann find

Centralftelle bes landwirthichaftl. Bereins. Landwirthschaftliche und technische in Wurstemberg in den lezten Jahren angestellte Versuche und Ersahrungen.

G. Resultate über ben Mildertrag von den verschiedenen Rindvichftammen auf ben-Privatgutern Sr. Majeftat des Khuigs, von Wartemberg.

(Mit einer Tabelle).

Die durchschnittlichen Resultate', welche ich aus den Beobachtungen, wozu die fo intereffant neben einander aufgestellten, verschiedenen Rindviehstämme auf den Privathatern Gr. Maj. des Konigs *) Gelegenheit barbieten, gezogen habe, sind in der beiliegenden Tabelle zusammengestellt. Sie sind que ben in ben lezten 2 bis

D. N.



^{*)} Man sehe das Januar = heft, besonders die Auffahe Nro. III. Beforderung und Veredlung der Kindvielzucht hurch die Norforge Gr. Maj. des Konigs und Nro. IV., wo die Abbildungen der verschiedenen Viehracen anf den Privatgutern Gr. Maj. angezeigt worden.

3 Jahren von Zeit zu Zeit wiederholten, forgfältigen Beobachtungen und Berfuchen ermittelt, und geben bem Biebzüchter intereffante Thatfachen an bie Sand.

Früher konnten noch keine für den 3wed paffende Folgerungen gezogen werden, weil die Stamme meiftens noch ju kurge Zeit aus der Ferne angekommen maren, und daher zugewartet werden mußte, bis fie fich an versänderte Berhaltniffe gewöhnt und bis besonders auch schon bei uns gezogene Nachzucht mit in die Bergleischung aufgenommen werden konnte.

Die Beobachtungen und Berfuche werden auch ferner zu immer grundlicherer Beurtheilung fortgefest.

Solche konnten fich bei ben besonderen Bethaltniffen bes Betriebs der foniglichen Guter bis jest hanptsächlich auf den Mischertrag *) und das, was dunit zusammenhangt, beziehen. Genanere Resultate über Mastung, Tauglichkeit zur Jugarbeit, auch über das Berhalten der einzelnen Kindoiehstämme bei verschiedenen Fatterungsstitteln, konnen nur bei einer zusammengesesteren Wirthsschaft nach und nach erhalten werden, wozu der fünstige Betrieb auf dem koniglichen Maiereigut Monrepos vielleicht Gelegenheit geben wird,

Die Menge der Milch ift dadurch ausgemittelt,

^{*)} Man vergleiche, mas über eben benfelben Gegenftand Defonomierath Pabit, nach den Erfahrungen in hobens beim in diesen Blattern Julind und September, 1828 mitgetbeilt bat.

führt habe, auf aken Shien ber Milchertrag von seber einzelnen Ruh jeden Monat besonders gemessen, notirt nud hiernach der Ertrag vom ganzen Jahre berechnet wird. In dem angegebenen Dutchschnitts Resultat ift nur der Ertrag von solchen Küben in Berechnung genommen worden, welche, da Erstlinge in der Resgel weniger Milch geben, wenigstens das zweite Masgekalbt haben, und bei welchen keine besondere Umstände flatt sanden, die auf Berminderung des Milchsertrags bedeutend Einsus hatten; weil es sich bei dieser Insammenstellung nicht sowohl um den Ertrag an Milch im Allgemeinen, als vielmehr um Bergleichung der eins zelnen Racen unter sich handelte.

Die jum Tranken ber Ralber erforderliche Milch ift bom Ertrage nicht abgezogen, was bei Bergleichungen mit andern Resultaten wohl zu berücksichtigen ift. Es burfen babei im Durchschnitt 140 — 150 Maas Milch als Beburfniß fur ein Ralb angenommen werben.

Als Anhaltspunkt, fabre ich an, beg, nach einem Mittel verschiedener Apgaben, in einem großen, allgemeis neu Durchschnitt 800. Maas Milch jahrlich als der gez wahnliche, mittlere Ertrag von einer Rub angenommen werden.

Bei ben Berfuchen über die Gute ber Milch murbe-immer die Milch von gleich vielen neus, mittels und altmelkenden Kuben zusammengenommen, weil je nach biesen Perioden die Qualität der Milch verschieden ift-Alls allgemeinen Anhaltspunkt gebe ich auch hier, bas 1... Um den mahren Werth radfichtlich bes Mitche Rubens der verschiedenen Stamme gegen einander auszus mitteln, wozu in der Zusammenstellung die Reduction des Milchertrags auf 1 Centner. Den den Maasstab gibt, wurde noch, ausger dem sehr zu berücksichtigenden Maas der Futterung, auch die Gate der Milch zugleich mit der Menge in vergleichende Berechnung genommen und dabei ungescher vorausgesest; daß I Pfund Mehrs Ertrag an Butter von 100 Maas Milch, den Werth der Milch, verglichen mach Menge, um 5 Maas auf 100 vermehre.

Die ebenfalls fehr in Berudssichtigung zu ziehende Gute bes Futters ber Thiere barf hier nur als gering mittelmäßig angenommen werden; weil bas beffere in ber Regel fur die Pferde verwendet wird, auch, wie z. B. in Monrepos, bisher ein großer Theil beffelben zugekauft wurde.

Die bem Mindbieh eingeraumte Waibe ift ebenfalls minber fraftig. In ben' Durchstwitten ift bie Hutter rung bes ganzen Jahre an heu, grun Futter im Stalle und an Waibe und ber babei erhaltene Erring ents halten.

. 3m: Cingefuen habe ich jui bemerken:

Die Nachzucht von den verschiedenen, fremden Stams men, so weit folche nach obigen Bedingungen mit in bie Bergleichung gezogen werden konnte, zeigt sich in ber Begel im Milchertrag ben Stamm Eltern gleich, jag wie'z. B. bie von den Hullandern nochteffer. Ban diesen gaben: die eingefühmen Rühe einen Durchschuftt von jährlichen 1592 Mass bas Sthat, während der Durchschnitt bep dem Kühen von eigener Jucht 168A Maas beträgt.

Die unter bem Sollander. Stamm befindliche Friesische Ruh zeigt fich neben einer ber Sollander im Milchertrag ale bie beste.

Bei den Ruben aus der Rreugung pom All: gauer . Stamm, welcher unter bie milchergiebigeren Stamme gebort, und mit Bullen bon Ungar'icher Race, beren Milchertrag fo bochft gering ift, ergibt fich Die mertwurdige Erfcheinung, wie fehr die Gigenfchaft bes Milchgebens bei ben verschiedenen Thieren wechfelt, und wie febr im eigentlichen Sinne bes Morte fie fich noch unconftant zeigt. Ginige geben auffallend wenig, andere weit mehr Mild. Eine Rub 3. B. gab beim erften Ralb teinen Tropfen Dild, beim zweiten Ralb war fie fo ergiebig , daß ein jahrlicher Ertrag von 1400 Daas auf fie tam; eine andere lieferte nach bem erften Ralb einen jahrlichen Milchertrag bon 710 Daas, beim zweiten Ralb gab fie gar feine Dilch und beim britten Ralb wieber jahrlich 1020 Daas; eine britte endlich gas som erften bis jum vierten Ralb jebesmal einen fich gleichbleibenden Milchertrag von etwa 750. Maas jahr lich. Bei allen tamen feine befonbern Umftanbe por welche auf jene Ergebniffe Ginfluß gehabt batten.

Im Allgemeinen fteigt bei den Ruben aus biefer Krengung nach und nach ber Mildertrag, wie fich aus

ber Tabelle ergibt. Intereffant — wenn auch in folder Genauigkeit vielleicht jufallig — ift es, bag bie Rabe aus folder Krengung im Durchschuitt an Milch gerade bas Wittel besjenigen Ertrags geben, welchen die beiben mit einander gepaarten Stamme abwerfen.

Der Milch, Nugen von dem Gurtenvieh erscheint verhältnismäßig boch. Bu richtiger Burdigung des Werths dieses Stamms in Vergleichung mit den andern muß aber angeführt werden: Futter und Waide in Klein- Hohenheim, wo dieser Stamm steht, sind bester als bei den übrigen Stämmen; bas Gurtenvieh ist schon lange hier, längst angewöhnt, sämmtliche Kühe sind schon bier gezogen, die schlechteren konnten schon lange zum Abstoß ausgewählt und die besseren, behalten werden. Die Beschaffenheit der Kälber bei diesem Bieh ist vers hältnismäßig etwas gering.

Das Uri-Dieh fteht gegenwärtig zwar auch in Alein . Dobenbeim, Die Resultate in der Busammen. fellung find aber von feinem früheren Aufenthalte im Parte Monrepos ber genommen.

Wenn eine Rangordnung unter den in vorliegender Busammenstellung aufgeschrten Rindvieh. Stammen festgestellt werden sollte, barf nicht aus der Acht gelaffen werden, daß unter den gegebenen Berhaltniffen babei vorläufig nur auf Wilch. Rutung im Berhaltniffe zur Kutterung, auf den Werth der Saugkalber für den Schlächter und auf das Gedeihen der Thiere im Allgemeinen Ruchscht genommen werden konne, Anlage zur

Maftung und jum Bug aber ale gleich voranegefest wer-

. Bas Rorper . Große - Daffe - bei ten einzelnen Stammen betrifft, fo mirb - abgefeben von gegebenen, brelichen Berhaltniffen, welche in der Regel::fur die Babl entscheiben muffen, - bei ungefahr gleichem Dilche ertrag nach Menge und Gute, ein großerer Schlag bis au einem gewiffen Grabe, einem fleineren in ber Boraussetzung vorzugieben fenn, bag binlangtiche Dittel zu einer ununterbrochenen guten Ernah. rung gegeben fepen. Das großere Bieb erfordert, im Berbaltuiß bes burch baffelbe gu verwerthenben guts tere, weniger Aufwand an Bartung. Die abzuftoffenden Thiere, fenen fie noch Ralber ober ermachfen, find in ber Regel mehr gesucht, ber Sandel in die Ferne lobnt mit großeren Thieren beffer, Die Ralber baben als folche boberen Werth zc. Uebrigens mare es febr unrichtig, Die Maffe bes Rorpers an fich, bei Barbigung bes Berthe verschiebener Racen gegeneinander, in Die Baag. fchale legen zu wollen; weil es fich bei jeder richtigen Berechnung baruber ergibt , baf bas Thier bee großeren Stamms von der Perio be ale Saugtalb an bis gu dem Beitpuntte, wo es ju Duten gebracht wird, auch eine größere Menge an Butter erforbert, beffen Unfwand ben Debrwerth an Rorpermaffe, amar bei berfcbiebenen Stammen auch in einigem verschiebenen Berbaltniffe, aber boch in ber Regel aufwiegt.

Ce ergibt fich etwa folgende Ordnung:

1. Sollander und

Specific COOSE

2. Schwyhet

machen einander ben ersten Rang streitig. Erstere gebennnach Menge, leztere nach Gate etwas mehr, es werden sich beswegen die Hollander mehr far den Berkauf der Milch als folche, die Schwyger mehr far Butter., Rase. 2c. Bereitung eignen. Beide verlangen eine gute Haltung, konnen aber dann vorzugsweise allgemein empfohlen werden.

Unmittelbar an fie fcbließen fich an

- 3. bas Urie unb
- 4. das Gurtenvieh, Erfteres ift daburch, daß es minder gute Haltung wohl erträgt, febr gu berudsichtigen; die Farbe des Gurtenviehs ift weniger allgemein beliebt.
- 5. Das ungehörnte Bieh aus Portfbire forbert eine gute Daltung.
- 6. Das Saller . und
- 7. das Allgauer Dieh fteben nebeneinander. Ersteres burfte über lezteres locirt werden, weil es, nach allgemeiner Erfahrung, sich nebenbei fur Mastung mehr eignet; beibe paffen beinahe in alle Verhältniffe.
- 8. Die Afternen find in Gute ber Milch die erften, und gebeiben auch bei geringer Haltung. Dann folgt
- 9. das Teeswater', Bieb, welches übrigens veranderte Berhaltniffe nicht gut erträgt, und
- 10. das ungehornte Bieh aus Suffolt;

Solanter: Gewich (im Durchschnitt).						
then Mild:	Auf 1 Centner verfûtterten Heus fommt Milch-Ertrag	Ciner mildenden Ruh.	Eines vierwöchigen Kalbes.			
Maas	Miaas.	Centner.	Pfund.			
Maasftab an-		14-				
1637	131	7 - 71	90 — 100			
1250	11½	61 - 7	80			
300	123	61/2	·80 — 90			
1070	103	5 1	75 — 8o			
800	9	5	50			
660	·71	5 ₺	55			
1	121	A 2	45 - 50			

II. bas Durgthaler . Bieb

trifft unter ben zu Mildvieh zu rechnenden Stammen zwar, nach unsern Ergebnissen, der lezte Rang; übrigens mogen bier die besonderen Berhältnisse, unter welchen der früher angeschaffte Stamm, vor seiner Berpflanzung hieher, gehalten wurde, Ursache sen, daß derselbe unter veränderten Umständen sich weniger vertheilhaft zeigte. Ich schätze diesen Stammunsern besseren Schlägen von Landvieh, wie die haller und Allgäuer, gleich.

12. Das Bieh aus ber Rreugung aus Ungur und Allgauer

erhalt rudfictlich bes Milch Nugens, fehr intereft fant, gerade feine Stelle als Uebergang zu ben haupts fachlich fur Maftung ju guchtenben Stammen

13. Devonfbire.

14. Herefordfbire und

15. Ungarn.

Stuttgart, ben 8. Mai 1829.

Dof . Cameralverwalter Bedberlin.

H. Erfahrung über Rnochenmehl ale Dung.

(Aus einem Schreiben bes herrn Pfarrers und Magifters hauf in Grunt hal, Mitglied bes Landwirthschaftlichen Bereins an die Centralftelle. Bom 26. Cept. 1826).

Ich habe im verfloffenen Sommer auf einem gur Pfarrei gehörigen Ader ben Berfuch mit bem neuerdings fo genriefenen Anochenmehl als Dunger gemacht. Diefer Berfuch ift mohl einer ber erften im Oberamt Freuden ftabt und ift febr gunftig ausgefallen.

Der Boben ift hier (Freudenstadt liegt westlich I Stunde, Dornstetten sublich gleichfalls I Stunde von Granthal) eine Mischung des leichteren Sandbobens in bem 2 Stunden von hier entfernten Murgthal, wo Dinkel und Gerste nicht wohl gedeiht, mit bem schwereren Gauboden, in welchem leztern bekanntlich beibe Getraidearten sehr wohl gerathen.

Ich ließ & Feld mit Sommergerste anpflanzen, amurbe mit Anochenmehl, & mit bem gewöhnlichen Dunger gedüngt. Auffallend war der Unterschied zwischen der mit Anochenmehl und der mit gewöhnlichem Dunger gedüngten Gerfte; die erstere war dunkelgrun, sehr fett, die Aehren waren weit vollkommener, und die Halme der ersteren ragten über die Halme der andern beträchtlich hervor. Auch beim Ausdreschen zeigte sie sich als ergiebiger.

Sehr vortheilhaft murbe es fur unfere Gegend fenn, wenn bie Dungung mit Knochenmehl nach und nach all-

gemein eingeführt wurde, und ich werbe in meinem Rreife und burch eigenen Borgang möglichft barauf bin. wirken.

Der beffere und fraftige Dunger ans Stroh ift bei uns febr rar, indem der Strohertrag auf unsern Aeckern bei weitem nicht fo reichlich ift, wie im Gau, überhaupt auch unsere Mecken bei weitem nicht so viel Frucht geben, als in den beffevn, far den Fruchtbau geeigneteren Gegenden des Unterlandes. Der vermöglichere Landmann kauft zwar bei uns sowohl zur Fatterung als zur Streue Stroh aus dem Edu, allein dieses ist oft in so hohem Preis, *) daß der Aermere es zur Streue nicht kausen kann, und sehr froh ist, wenn er nur so viel hat, als zur Fatterung seines Biebes notige ist; indem Stroh mit Hen und Dehmd geschuitten, als Haderling häusig, dem Rindvieh geschttert wird, Dieses geschieht besonders dann, wenn die Hen- und Dehmd Erndte weniger reichlich ausställt, was im lezteren Jahre der Fall war.

Man behilft fich baber, statt des Strobs, mit andern Streumitteln, z. B. mit Sagmehl von den vielen Sagsmablen auf dem Schwarzwald, welches, als Dunger benuzt, noch immer einigen Gehalt haben mochte. Das dem Gehalt nach das schlechteste, aber gewöhnlichste ift Mood, des Sommers aus den Waldungen gesammelt.

Senemby Group In

Der Bund Strob toftete in letterem Winter 14 bis 16 fr., und das Strob war somit ohne Zweifel verhaltnismaßig das theuerste Produkt bei der großen Wohlfeilheit alles Uebrigen.

Beffer noch muchte mobl Lanb fepn, aber biefes ift größten theils nicht zu befommen, weil es bei uns beinahe feine Laubholzwaldungen gibt.

So mochte benn Rnochenmehl allerdings als vorzäglicher Dunger, besonders auch für unfere Gegend erscheinen; indem derjenige Landwirth, welcher für Berbefe ferung feines Feldes einen Auswand machen kann und will, keinen befferen, wohlfeileren und tanglicheren Dunger bekommen kann, als diefen.

Gewiß wird die Auslage reichlich fich lohnen, um fo mehr, als das Anochenmehl nachhaltig wirkt, und somit bleibenden Nutzen bringt.

Uebrigens ift in der neuern Zeit durch Einschranstung des Waidens in den Waldungen von Seiten der Forstbehörden, für die Stallfütterung und somit für Bermehrung des Düngers Bieles geschehen, und es ware sehr zu munschen, daß auch das in landwirthschaftlicher, intellektueller und moralischer hinsicht so nachtheilige, son genannte Koppelhäten (Düten einzelner Stude Viehs durch einzelne hirten, größtentheils Kinder, auf Wiesen und Allmanden) durch höhere Anordnung aufgehoben wurde.

L Ueber Lehm. und Erd. Bau, von herrn Doctor Beigelin.

Buvorberft muß ich bemerken, baß ich es fur wefentlich halte, nicht allein ben Pise im engeren Sinne, ober ben Bau ber gestampften Erdmanbe, ine Muge gu feffen; fondern ben gefammten Lehm eineb Erbbau, mit Inbegriff ber Luftstein e und Tehmpagen Bauart 2000, nur ale ein Ganges, nach feinen allgemeinen Grunds fagen zu betrachten.

Der Erdbau überbaupt bat auffer ben Wortheilen får bie Grinnbeit ber Bewohner und ber Erfparnif an Beigungematerial jam hauptvorzug und hauptcharafter Die Boblfeilbeit. Soll nun diefe in ber That fibr bebeutend fenn, fo if bie erfte Erforbernig, dag man immer biejenige Erbart anmenbe, welche fic an Ort und Stelle, ober febr nabe babei borfindet .. Es find alle Theorien verwerflich , welche eine befandere Battung von Erbe verlangen ober voransfeten, mie z. B. einen fehr lehmartigen Boben , ober gar reinen Dit: wenigen : Musnahmen mud bie Erbbauart fich jeber Dertlichkeit anpaffen. Diefe Ausnahmen find besondere ein weiner Sandboden; ober in welchem boch gan; aberwiegend viel Sand enthalten ift; ober Mouri gehnb. Bei weitem die meiften Gegenben aber bietet mar nnenblich abmechfelnbe, boch immer: folde Difcungen bar, in welchen ein tuchtiger Erbbau' ausfuhrbar if wenn fie nur zweckmäßig behandelt werben. Eine Reibe von augestellten Derfuchen bat mich auf ben Grunbfat geführt, bag zwei Sauptverfchiebenheiten beobachtet merben muffen ; mamlich fette und magere Beschaffenbeit bes Bobene; welche bann mefentliche Abmeichungen im ber Behandlung verlangen. Der bolltommen' fette, ober reine Lebmboben nimmt an und fur fich einen boben Grad bon Reftigfeit an. Benn er gang nag mit

son ber Bofchaffenheit bes Bobens allein ab. fombern es tommen noch wanche, andere Radfichten hingin. Die wesentlichfte : dabon ift die, ob bie zu enrichtende Erbmante gang bor dem Regen gefdigt, ober bemfelben einigermaßen ansgefege werben, wooon bie Mit bes Bewarfes abiant, melde bie genge Confirmction ber Banbe beringen fann. In bem erfteren Salle: wo mimbid bie Wand som feinder Regen natroffen mirb; hat man diefelbe, wenn fie nicht anders god; rob bleiben barf , blos mit Lebm , Gand, und et was wenigem . Ralt abmideiben, welcher Ueberrng für immere Ramme febr. fcbin eben gemacht und burauf gemale werben fann, wiefauf: Gipowanden. : Rann aber bie Band bon bem Regen getroffen werben , fo fab bie Magregeln febr veridirben: es muß ein bem Better miberfichender Kallbewurf angebracht werben ;... und bie Schwierigfleit, welche man bieber barin fand, ift ber allgepeinen Berbreifung bes Erdbaute faft amit meiften im Bege geftanben. Der Sampfanfand liet ! barin, bag ber Lehm und ber Rult Bane. Mabangungeltaft gegen einander haben; und gerabe bas an fich hartefte und vorzüglichfte Material, nimmt daber boi Bewirf ant folechteften an, weil es bas fettefte ift; Boniben Dis beln, melde man bieber borftblug und anwendete unfile. Die bauptfächlichften folgende:

Man trägt zuerft einen Mortel auf die Band, in welchem der Lehm vorherricht und der Kalk untergeordnet ift; auf diesen wird sodann ein zweiter Bewurf gebracht, in welchem der Kalk vorherrscht und nur sehr wenig Lehm enthalten ift. Sat bie Band nicht viel Regen auszuhalten, fo geht es mit bem Bewurfe gut; ift fie aber bem bftern Nagmerben ausgesegt, fo ift ber Bewurf ju fcwach. - Ein anderes, wie mir fceint noch ungleich fcblechteres Berfahren ift, einige Boll tiefe Abcher in die Pisewand ju hauen, um ben Bewurf auf biefe Beife anzuhängen. Es fest, affer ber Geringfügige Beit bes gangen Mittele, aberbieß auch fcon eine Dife wand voraus, welche um etliche Boll ftarter fep, gle eis gentlich fur ihre Seftigteit erforderlich mare. - Roch eine britte bon ben berschiedenen Danieren will ich ers mabnen : man verfertigt eine Urt von Erofteinen, welche fich mit bem Mortel gut verbindet, und womit man bie Mauer übertleidet, Die aus gewöhnlichen Erbfteinen bes febt. Jene Steine (welche br. Cache Mortelfteine nennt, und welche in mehreren Gegenden gebrauchlich find), werben aus Lehm und einem febr betrachtlichen Bufat von vorzuglichem Mortel (aus Ralt und fcharfem Sand) waß, wie Luftsteine, geftrichen und burch Trod. neu erhartet. Allerdings haftet auf Diefen Steinen ber Bewurf recht gut, aber die Steine find aufferft tofffpies lig fur manches Lotal; benn es wird bagu: 1) reiner Lehm, 2) guter Ralt, und 3) vorzüglicher Sand erfore bert. Dur in bochft wenigen Gegenden mare baber gu folden Steinen gu rathen, ba faft nirgenbe jene brei Beständtheile: alle febr moblfeil angeschafft merben tou-Dazu tommt aber noch, bag, wenn nicht bie bochfte Borficht angewendet wird, leicht burch die une gleichen Beffanbtheile ber innern und ber auffern Seite - Correspondenabl. b. B. Landw. Bereine, 68 Geft 1829. 27

ber Banbe Rachtheile entfteben tonnen. - 3d fuchte dir immet auch einen nicht blot fichern, fondern jugleich wohlfeilen Bewurf ju verfchaffen und folgende Erten ber Bebaublung baben fich mir am meiften bemahrt : 1) 3ft bie Erbart mager, fo laffe ich ber gangen Daffe ir gend einen mobifeil zu erhaltenben Beftanbtheil aufeben, wie ba, wo die magere Maffe blos zu größerer Befligkeit mebracht werben foll, ohne Radficht auf Bemurf. Aber, ben fetten Bufat ausgenommen, bienem bier bie gleichen Mittel auf doppelte Beife, namlich ber Strafenfoth, ober die Rallmild, welche bie Daffe befeftigen, machen fie jugleich febr fabig, einen Raltbewurf aufzunehmen. Bo fie leicht zu baben find, tonnen auch zerschlagene fleine Ralffeineben vber Ries, von bem bie größeren Stude gleichfalls zerfchlogen werben muffen, noch auffer bem Strafentoth ober ber Ralimild beigemifcht merben. Solde Steinden erleichtern nicht allein bas Anbaugen bes Bewurfes, fie tragen felbft jur Teftigfeit ber Daffe bei. Baufig find fcon in dem Boben felber viele fleine Steinchen, welche mit Bortheil barin gelaffen werben. Bei bem Diden ber Banbe mit bem 3weispis, mas auf alle Salle bem Bewerfen vorangeht, entblogen fich ims mer mehrere Rlachen folcher Steinchen, ober bie Steine. den werben mitten burchgebauen, und bie eine Salfte bleibt in der Erdwand fest fteden. - 2) Gang anders will die fette Erbe fur ben Bewurf vorbereitet fenn. 36 alaube es als einen Sauptgrundfat aufftellen gu fonnen, baß es gang bertebrt ift, Die fette Daffe burch einges mengten Dortel u. bergl. erft mager ju machen, um

fie fur ben Bewurf vorzubereiten. Cbenfo mochte ich feine Steinchen barein mifchen, weil bie Daasregel boch blos balb, und ber Aufwand bafur nicht gerechtfertigt Als ich mich burch bas von Sachs und gnbern empfohlene Mittel, einen lehmhaltigen Bewurf auf Die Band, und auf jenen einen falthaltigen ju bringen, nicht befriedigt fand, und gu übertrieben foffpieligen Mitteln nicht meine Bufincht nehmen mochte, weil fie gang und gar gegen ben Charafter bes Erbbaues find :) fo tam ich auf den Gedanten, Lehmfteine nag mit Spreu zu formen, Diefe Spreu aus ber Dberflache berauszubrennen, und biefer baburch eine raube Geftalt, Barte und Unaufloslichkeit durch Baffer gu geben. Gleich ber erfte Berfuch gelang vortrefflich; ich fuhrte bierauf ein Gebaube mit folden Lehmpaten (1' lang , 5" breit, 4" bid ift bie befte Form) aus, und ber Bewurf bat, ungeachtet er im Unfang bes Bintere unter Schnee und Froften auf die gebrannte Dberflache gebracht murbe, unvergleichlich, wie man es taum von einer Sandfteinwand verlangen fann, gehalten. Bie bochft mobifeil das Dit tel fen, wird man leicht einfeben, wenn man bebenft, baß ein bochft unbedeutendes, furges Feuer nothig ift, um ben Banden biefe gebrannte Saut ju geben, und bon ben Steinen, Die ju einem gangen Bau erforberlich find, nur fehr wenige und (bie Edfteine ausgenommen) blos auf einer Seite Diefes Brennens beburfen. Die fur Die Auffenseite bestimmten Steine laffe ich in runden boblen Saufen neben bem Bauplat auffeten, bas Beuer, aus Strob, Reifach, Spahnen, Solg - furg aus jebem eine

Flamme gebenden Brennmat erial - bon oben bineinbringen, und nach wenigen Minuten ift immer ein folder haufen gebranut, ber gegen 100 Stud euthalt und alfo ein ziemliches Stud Bandoberflache gibt. Dan befurchte nicht, baß bie gebrannte Dberflache fich bon dem angebraunten Stein ablbfen werde; vielmehr habe · ich burch eigens augefiellte Proben mich aberzeugt, bag nichts, weder Raffe, noch Site, noch Stof ein Lobreifen bewirfen tann; benn bas Gebranute geht allmablig ins Ungebrannte über. - Rachdem ich die Cache bei reinen Rehmsteinen (Rehmpaten) erprobt gefunden, fam ich auf. ben Bebaufen, fie auch auf minder reinen Lehmboben, boch immer noch folchen, ber mehr ju ber fetten als magern Art gehort, angumenben. Auch fette Erbquader, halbtroden geftampft und nachher gut getrodnet, laffen fich auf diefe Beife aufferlich brennen. Ihmen durch Spreu eine raube Dberflache ju geben ift zwar, weil fie nicht in weichem Buffande geformt werben, unmöglich; daber laffe ich fie, ebe fie jum Brennen aufgefest werden, auf ber gu brennenben Seite mit bem 3weispit piden. Es ift bei diefer Urt des Berfahrens, fein unbedeutender Bewinn, bag man die Erde ohne alle weitere Bearbeitung und Difdung, wie fie berausgegraben wird, ftampft, und bennoch einen trefflichen Bewurf erhalt. - 3ch mochte baber unbedingt rathen, bag man aberall, mo man fette Erbe bat, und bie bamit auszuführenden Bande bem Better ausgesest werden, teinen Difé im ganger Daffe, fondern einzelne Steine macht und biefe aufferlich brennt. Dan verfichert fich auf diese Art uberwiegender Bortheile. — Der Bewurf ift Kalk (wo man ihn haben kann, jum Theil magerer) und grobkorniger Sand; er wird aufgesprizt. Man kann durch beige mischte Feilspähne, Hammerschlag und klein gestoßeue, hart gebrannte Ziegelwaare den Bewurf noch vorzüglicher machen; allein bei sorgfältiger Arbeit genügt jener eine fache Mortel.

Auffer ben berührten Sauptbeftimmungen fur bie Bebandlungeart bes Erdbanes, namlich ber gegebenen Erdart und bem notbigen Bewurf wirken noch eis nige andere Grunde ein, von denen namentlich ber ju berudfichtigen ift, ob eine Band im erften ober im zweiten Stod fich befindet. 3m legteren Rall thut man mobl, immer einzelne Steine zu machen und mit biefen ju mauern; man fann auf biefe Beife eine bunnere Band ausfuhren, ale wenn man in ganger Daffe Bahrend ich mit ganger Daffe im untern Nampft. Stod die Bande 2' 1' 5" ftart nehme, laffe ich ihnen mit einzelnen Steinen im obern Stock blos 1' 5" und 1' 2" wobei man bis auf 10' Stochbbe geben fann, was bei ganger Maffe unmöglich mare, - Bei guter Behandlung bee Erdhaues laffen fich zwei Stockwerke auf einander auffahren, jobne daß man bas minbefte gu befürchten hatte, und ich mochte nicht rathen, daß man bier aus Mengstlichkeit ju große Mauerdicken annahme. So habe ein zweiftodiges Pifegebaube aufführen laffen, beffen unterer, in ganger Maffe gestampfter Stock in ber Umfaffungewand blos ichwach 2', in ben Scheibemanben 1' 5" Dice hat, ber obere, aus einzelnen Quadern von

berfelben (magern) Maffe erbaute, burchgehends 1' 2" flart ift, und bas Gebanbe fleht fehr feft 3).

Beitere Radficten fur bie Bahl ber Bauart fin: ben fich im Troduen 2c. Ich muß hier einer Ginrichtung ermahmen, welche in folden Dorfern, Die eine fette Erbe haben, mit großem Erfolg wurde angewendet werben tonnen. Ginige Formen jum Stampfen von Erdquabern warben vertheilt (und bann auch leicht von einem hofe im den audern geschafft). Jeder Ginwohner mußte befanbig in irgend einem Theil feiner Gebaube, wo fich ein Raum bagu findet,, ein Paar Sundert folder Erdquabern borrathig haben, ober fatt ber Erbquaber auch Lehmpaten, welche eben fo leicht an fertigen find. einem udthigen Banwefen im Dorfe waren fonell die erforderlichen, vorzüglich ausgetrodneten Steine gefammelt, und Riemand burd biefe Ginrichtung beläftigt, ba jeber Landmann irgend eine Beit findet, fich ben Borrath angufertigen , ben er aufgefegt haben foll. bas Stampfen bon gangen Banden muffen bie Geftelle und eifernen Stampfel von ber Gemeinde angeschafft, und ben Einzelnen gelieben werben. Go wirb man bie Abficht aufs volltommenfte erfullen, bag ben Bauern fo wenig als immer moglich am Umtriebe-Rapital burch ihr Baumefen entzogen werbe.

⁹⁾ Anf den untern Banden liegen 23" ftarte Dielen, in der Breite der obern Bande, als Mauerlatten; der auffere Bewurf geht über diese Mauerlatten, so wie über die Balbentopfe her.

Bar vollkommenen Boblfeilheit bes Erbbaues, bie man ficher ale Sanptfache bei allem im Aluge behalten muß, ift es num auch noch nothwendig, bag man fich aller folden Einrichtungen enthalt, und fie ambehrlich macht , mobei bie Erdmande burch Stein, Badflein, ober bide Solzer verftartt werden follen. Die Betftartungen. fe mogen nun Quaberede , ober ans Bertftein igrhauene Tenftereinfaffungen, Badftein . Eden, Badftein . Ueber. auge, ober mas immer ber Urt fene, entbehrlich ju maden, ift eben eine ber Aufgaben bes guten und reinen Erbbaues. 30 finde es j. B. auch fehr nachtbeilig, wenn man bei ben in ganger Daffe geftampfren Banben ftarte, burch bie gange Mandbicke gebenbe Thuren. und Feufter . Bargen mit einftampft. Diefer ,Spliver. fcwendung entgebe ich badurch, bag to Thuren und Senfter aus ber Daffe, wenn fie beinabe troden ift, beraushauen und Futter blos aus 2" farten Dielen einrichten taffe. Bei ben aus einzelnen Steffnen gemauerten Danden bleiben die Deffnungen fteben, bis nachber abhliche Futter bineingefest werben.

Nun hatte ich über bie Geftelle, Formen und Werkjeuge vieles ju sagen, beren man sich bei dem Erdaue bedienen kann; denn es ift eben fo gewiß, daß von ihrer Gestalt und Einrichtung sehr vieles für die gange Arbeit abhangt, als, daß man hisher noch nicht die einfachsten, bequemften und nühlichsten Methoden darin angewendet hat. Die Beschreibungen pon solchen Gegenständen werden aber ohne Zeichnungen zu undentlich, vielleicht auch wohl fur ben Zweck der gegenwärtigen Darstellung zu

Per LEACTON 18

Da ich übrigens hierin mehrere Ginrichumflånblich. tungen getroffen habe, welche bie Arbeit febr erleichtern und abfargen, fo befdrieb ich biefelben, fo wie aberhaupt auch noch manche Gingelheiten bes Erbbunes mit beigefügten Detail , Rupfern in einem Bertchen , welches unter bem Titel: Sanbbuch ber neueften bfonos mifchen Bauarten *) in gang furger Beit ericheinen mirb.

^{*)} Diefes Sanbbuch ift, feit ber Berf. vorftebenben Auffas perfaste und an die Centralftelle einsendete, wirftich mit 10 Rupfertafeln bei Dfiander in Eubingen erfchienen und bereite in Pro. 52. ber Detonomifden Reuig: Beiten 1827 febr gunftig benrtheilt worden. Es beift von ibm: "Beriderte Diffbrauche, unvorfesliche, ober abfictlich genabrte Brrthimer im Gebiete ber ofonomifchen Baufunft au enthullen, au ihrer Abstellung fraftige und ausführbare Mittel angugeben, augleich ichiefe Anfichten über die mabren Grundfate biefes Races au berichtigen, bief ift ber 3med. ber oben angezeigten Schrift. Sie verdient alfo bie bochfte Aufmertfamteit nicht nur ber Baumeifter, fonbern auch ber Bauberren und berjenigen Beborben, welchen ed volliegt, bem otonomifchen Bammefen, bigfem wichtigen Bweige ber Staatswirthschaft, ihre befondere Sorgfalt ju widmen. Sie ift au Folge ihrer gangen Anlage bagu bestimmt, gemeinmubig au werben, nich bermoge ihres gebiegenen Inhaltes wird fie biefen 3med erreichen; bod bat des Berf, biefür noch auf eine befondere Beife geforgt, indem er auf die geringe Bahl von gehn Bogen eine Reihe bochft reichhaltiger Rapitel gufammengebrangt bat, die febr leicht unter einer anders fpeculirenden geber ju einigen Banden hatten anwachfen tonnen. Das Berbienft einer folden Schreibart ift aus boppelter Rudfict rubmlider Ermabnung murbig; einmal, weil fie bie Werbreitung nublicher Lebrem erleich: tert, bann, weil fie die Sowierigfeit einer beutlichen und

zugleich gedrängten Beschreibung, zuwal technischer Gegenstände besiegt. Jene sowohl, welche Belehrung in Schristen dieser Gattung suchen, als die, welche in diesem Fache
als Schriftsteller arbeiten, wissen, daß Rurze ohne Dunkelheil, Alarheit ohne zerstreuende Weitschweisigkeit, gleich
schwer zu erreichen sind. Beide Abwege dat der Verkaffere,
über dessen Arbeit wir hier unsere Ansicht auszusprechen
gedenken, so gludlich vermieden, daß dieser Jug sast allein
genügte, um darzuthun, daß er seines Stosses volltommen
Meister ist. Nach dieser nothwendigen Andeutung des
Styls der Schrift stellen wir und auf den Standpunkt des
Bersassen, um zu ersahren, welche Ansichten ihn geseitet
haben.

Die Einleitung lehrt und, daß et hauptsächlich sein Baterland Wirte mberg im Auge gehabt hat; aber die Grundsähe, welche er ausstellt und entwicklt, sinden mir so tief aus dem Wesen der Landwirthschaft gegriffen, daß sie allgemein gelten und überall Anmendung und Eingang sinden werden, vorzäglich da, wo die in verschiedenen Bausarten gezügten Risbräuche und der ausgeklärte Wille, sie abzustellen, vordauden sind.

Je hanfiger es aber begegnet, baf man Irrthumer ber Prarts burch wohlgemeinte, jedoch unpraktische Kevrien zu berichtigen sucht; desto nachbrucklicher heben wir den charakteristischen Jug unsever Schrift herans, daß sie im hoben Grade praktisch ift. Nichts darin ist bloße Speculation, deren Ergebniß noch zu erwarten ift; oft ernenerte, mahrichtige Ersahrungen sprechen darin durch unwiderlegbare Thatsachen, die zugleich durch Einsachheit und Renheit überraschen.

Wenn wir dem Verfasser in seinen Untersuchungen folgen, so bemerten wir eine genaue Renntnis der Werte, sowohl bentscher als ausländischer Schriftsteller, seiner Borganger, und bei einer freimuthigen Beurtheilung ihrer Leistungen, sugleich eine sehr wurdige Anertennung ihrer Berbienste. Aber ausset den vorhandenen Schriften, scheint der Berf. auch die, in Frantreich und Italien üblichen Banarten mit Sorgsalt fludirt und das Gutz derselben his engerignet ju haben, eine fich zu blinder Rachabunung verletten zu laffen.

Benn wir von allaemeinen Betrachtungen ju naberer Brafung ber einzelnen Abidnitte abergeben; fo finben wir . überall diefelbe folichte Beife in ben vorgeidlagenen Berbefferungen. Gie tragen bas Geprage ber Bwedmagigfeit und jeigen , ohne Prunt von Biffenfchaft , bas Studium eines mit wiffenschaftlicher Bilbung ausgerufteten Praftifere. Befentlich verfcieben von bem aufälligen Rinden bes Empirifers, find fie Erfindungen, nicht Entbedun: aen. Ginige berfelben mabnen in ihrer Schlichtbeit an bie Bauarten alter Boller, Die bem Berfaffer mobibefaunt gu fem fdeinen: babin rechnen wir bas geftampfte Aunde-Richt minber gladlich bat fr. Dr. Seigelin bie Aufache gelidt, ben Bewurf auf Erbwanben volltommen bauerhaft ju befeftigen. Geine Borgauger fceiterten bierin fammtlich, und biefer Umftand war ein wefentliches Sinderniß fur bie allgemeinere Anwendung bes, in fo vieler Rudficht vortheilhaften und empfehlungswerthen Erbbaues, ber fich nun in feinet volleubeteren Ge-Ralt fonell verbreiten , und biefe Fortichente bem forgfältigen', fritifden Berfuden bed Berfaffers und ben Erfahrun: gen verbanten wird, burd welche er bas politive Biffen bereichert bat.

Benn wir weiter oben sogten, das ber Berk die, in Frankreich und Italien übliden Banarten prüfend beobachtet habe; so sinden wir den Beleg dazu nicht nur in den von ihm, nach dem Prinzip der poderios, gesormtem Gewöldsteinen, sondern noch vielmehr in der, vom ihm vorgeschlagenen Berbesterung der Form und Sonditistisch der sogenannten deutschen Dacher. Die Mängel dersestden bestämpft er mit siegreichen Wassen, und seine verbessere Anlage dieses wesentlichen Theils der Gedaude, vereinigt die Worzuge der deutschen und der sudenvopäischen Dacher; sie ist überdieß ein wahrer Triumph für den Grundfat des Bersasses, daß aus größerer Zwed mäßigkeit ar össere E. donn beit der Form hervorgeho, welche man pergebens auf dem früher versolgten Wege, in eitler,

fogenannter Decoration gefucht und babei bem Ungefchmade Ebur und Chor geöffnet batte.

Bei Entwidlung allgemeiner Grundfate und bei ihrer Anmendung auf gegebene Ralle, geht in ber befprochenen Schrift ber Runftler und ber Techniter Sand in Band. Diefe feltene Bereinigung von Grundlichfeit, positivem Biffen, praftifder Erfahrung und funftlerifder Ausbildung ift um fo erfreulicher, ba fie fic bei einem Manne findet, welcher an ber Spipe einer Lehranstalt fur junge Baufunft= ler ftebt, bie unter einer fo trefflicen Leitung auf einer an Bulfemitteln ber mathematifden und tednologifden Wiffenschaften reichen Universitat, einer gediegenen Ausbilbung gewiß fevn tonnen. Es lagt fich alfo mit Buperficht erwarten, daß die Grundfabe bes Meifters, burch feine Schuler ausgeubt, balb ihren beilfamen Ginfluß bethatigen, feine zwedmäßige und wohlthatige Bauart verbreiten, die Boblfahrt bes Gingelnen und bes Gemeinwefens forbern, und der Runft in ihren mabren 3weden dienen werden."

II.

Einige Bemerkungen über die Rindvieh-

(Man vergleiche unter anbern: Correspondenzblatt 1828. Band XIII. S. 76. Bb. XIV. S. 23. 214. 140. 136. 258 und 1829 Janner so wie den Wecherlinschen Auffah bes gegenwartigen hefts).

Da eine erneuerte Aufmerksamkeit von den adminisstrativen Behorden auf die Bervollkommnung der Rinds viehzucht des Landes gerichtet wird; so halt der Untersgogene einige Beobachtungen, die er auf dem Lande zu

machen Gelegenheit hatte, nicht fur ju unwichtig, um fie ber Burbigung ber Centralftelle bes landwirthschaftlichen Bereins vorzulegen.

Die Verbastardirung des Rindviehes scheint nicht nur weniger nachtheilig, als beim Pferde, sondern sogar dem Milchertrag, so wie der Vermehrung der Fleischmasse vortheilhaft, und eine reichliche Milchabsonderung nicht nur Eigenschaft, einer durch Zucht kunstlich gebildeten Raffe, sondern auch ein mehr individueller Vorzug biefer oder jeuer Familie zu sepn.

3 Bu biefen Unfichten murbe ber Unterzogene burch bie Beobachtung veranlaßt, daß aus ber Paarung eines Farren bon ber gang großen, grobinochigten Berner ober Freiburger Schwarzscheden . Raffe , aus ber ehmaligen Maierei in Ludwigeburg, mit gewöhnlichen, feinknochigten, fleinen Alb . Ruben ber Innfagen von Offenhausen, ein Mittelfchlag von Ruben bervor gieng, ber mit betrachtlichem Gewinne an Rorpergroße und Bolumen, ohne jedoch in gleichem Berhaltniffe grob: knochig ju fenn, nicht nur die mutterliche Gigenschaft eines guten Milchertrage unvermindert, fondern fogar in auffallend erhobetem Maage verband; mahrend die Abtommlinge beffelben Farrens und ber von bem Ginfiedel mitgebrachten, grobinochigten Schweiger. Rube bes vormaligen Stutenmeiftere Durr nur febr mittelmäßig, und jum Theil gang fcblecht im Milchertrage maren, und daß unter ben, megen Milchergies bigkeit im Berhaltniffe ihres Futterbedarfs vortheilhaft

befannten Alb . Ruben bennoch fo viele mit gang geringem Milchertrage, noch beibehalten werben.

Da der Bildungstrieb eine in sich geschloffene Thattigkeit ift, und die Stohrung ihrer Harmonie durch die
Berbastardirung, die Verbindung zweier ungleicher Zeugungskräfte, eine Verminderung ihrer Kraft so lange
nach sich zieht, die sie sich wiederum geschloffen, und
die ungleichen Kräfte sich verähnlichet haben; so ist
die Verbastardirung in der Pserdezucht, deren erster
Zweck die Kraft ist, nachtheilig, und nur dann nicht nur
unschädlich, sondern geboten, wenn die Zumischung einer
weit höhern Kraft der niederern Kraft, der schlaffen
Masse, einen, den Verbastardirungs Nachtheil überwiegenden Zuwachs gewährt, und solglich Verbastardirung
zur wahren Veredlung wird.

Ift die Berbaftarbirung eine Erschlaffung, und jede ungewöhnlich reichliche Setretion mit einem gewissen Grad von Erschlaffung der Gefäße verbunden; so konnte vielleicht schon die Paarung zweier gleich milcharmen Rassen, die Milcherzeugung ihres Bastarden in Etwas vermehren. Die Erscheinung aber einer auffallend erhöhten, Milcherziebigkeit der Bastarde von kleinen, aber straffaserichten Alb-Rühen, und einem Farren der großen grobknochigt, und grobsaserichten Milcharmen, Berner oder Freiburger Rasse, konnte sich leichter erklaren lassen, wenn die Matter, bei zunehmender Korpermassenun auch das Milch-Sekretions. Organ, oder Euter, vergrößern.

Ift mit ber Berbaftarbirung ferner eine minbere

enumy Groogle

Hebereinftimmung ber Beugungefrafte verbunden; fo ift auch ihre Thatigkeit mehr bivergirend, in Breite und Andbehnung gebend, und ber Baftard zweier, gleich großer Raffen tonnte wohl an Große und Maffe beide Eltern übertreffen, mas auch die Erfahrung haufig im Pflangen. reiche, bei ben Pferben aber oft auffallend zu beftätigen fceint: wenn gleich eine ju oft wiederholte Berbaftardis rung, ju vielfache Rrengung , julegt felbft bie Rraft bes Bachethume fcmacht, und eine fehr überlegene Rraft, 3. B. ein ausgezeichnet fraftiger, aber fleiner, orientalis fcher Sengft mit einer fcblaffen , großen , europaischen . Stute, oft überwiegend nach fic, nach feiner Korm und Große erbt, mobei jedoch amischen Pferden und Rindvieh ber Unterschied einzutreten scheint, baf bie Baffarden ber Erftern weit mehr, ale Legteres, in die Bobe ichiegen, und ihre Ausbehnung in die Breite auf die Muskelnkraft und Uebung mit bedingt ju fenn fcheint, baber auch im Stalle, ohne Bewegung, aufgemaftete Fohlen gewöhnlich bochbeinig werden.

Bas ben mehrern ober mindern Mildertrag ber verschiedenen Raffen betrifft; so gibt es gute Mildtub, raffen von jedem Grofeschlag, und von jeder Farbe, und sowohl in gebirgigten als flachen Landern.

Neben bem großen, aber milcharmen Berner und Freiburg er Bieb, gibt es in der Schweiz vortreff- liche Milchfube, von mehr als mittlerer Große und von verschiedenen Farben.

Das fleine, rothe murtembergifche Albvieb ift eine vorzügliche Milchraffe.

Eine noch größere Mildergiebigkeit befigt bas zum Theil fehr kleine Bieh im Algau und Borarlberg, und zwar sowohl bellfables als schwarzes, bei etwas schlafferem Kaserban, und fast gleicher Mäßigkeit bes Futterbedarfs, wie jener.

Die Normandie befigt febr große, und ausgezeichnet gute Milchfube von etwas hochbeinigem, aber maßig fartem Anochenbau.

Sowohl bas trodene Jutland, als bas feuchte Briesland haben eine berühmte Mildpraffe, und jenes einen fleinen, diefes einen großen Schlag.

Dagegen ift die Ungar'iche Raffe wegen geringem Mildertrag verrufen, und auch die Rube in bem fumpfigten Nieber . Ungarn, und bem bocht uppigen Baideland ber Moldau werden nie als gute Milchraffen genannt.

Feuchte Luft und saftige Nahrung scheinen zwar bem Mildpertrage vorzüglich gunftig, und ein allzutfodenes, beißes Clima demselben entschieden ungunftig zu seyn. Doch ist der Unterschied besselben unter gleichen Berhaltniffen oft so groß, daß man fast anzunehmen gezwungen ist: die ausgezeichneten Milchrassen seven wemiger durch die natürlichen Begunstigungen entsstanden, als da, wo die Milchnutzung der erste Zweckwar, kunklich erzielt worben.

Da jebe herborftechende Gigenschaft immer hervorftechender wird, bis ihr der Berband des Ganzen eine Grenze sest, oder bis fie burch die entgegengesezte, durch Paarung hinzufommende, Eigenschaft ins Gleichgewicht zurudverfezt, ober anch von einer andern Sigenschaft übersragt wird, und der Bildungstrieb ein nothwendiges Spiel innerhalb seiner Grenzen bat; so durfte nur eine ungewöhnliche Milcherzengung durch fortgesezte Paarung gleicher Sigenschaft festgehalten werden, und die Raffes Sigenschaft eines großen Milchertrags war gebildet.

Da jedoch eine hervorstechende Eigenschaft, wenn sie ber Art ift, daß sie die Kraft des Ganzen in Anspruch nimmt, jemehr sie davon auf sich verwendet, um so eher in folgenden Zeugungen wiederum erloscht; so durfte vielleicht eine ausgezeichnete Milchergiebigkeit nicht allzuslange in ein und derselben Zucht allgemein fortdauern, wenn nicht die, vom hiesigen Landmann so häusig unsterlassene Sorgfalt gebraucht wird, immer nur die vorzüglichsten Milchtübe, und die von den vorzüglichsten Milchtüben abstammende Farren derselben oder benachbarter Zuchten zur Nachzucht zu wählen; eine also nicht nur erlaubte, sondern gedotene Auffrischung.

Db bie Farbe einen wesentlichen Ginfluß auf ben Mildertrag habe, scheint die Erfahrung zu verneinen; ba es vorzügliche Mildraffen von allen Farben gibt.

In so fern jedoch im Allgemeinen die gang schwarze Farbe mit einem straffen Faserbau, die ganz weiße; oder vielmehr fahlweiße aber, mit einem schlaffen Faserbau verbunden ift, eine reichliche Sekretion aber auf einem mittleren Grade deffelben beruhet; so mochten wohl beide Extreme der Farben, der Bildung eines vorzüglichen Milchertrags etwas im Wege siehen.

Doch, ift wielleicht ber Unterschied ber Farben in-Begiebung auf innere Gigenfchaften nicht fo wefentlich, als er fceint. Denn ba bie Karben fich unverandert erhalten, nicht wiederum von felbft gurudgeben, fo find fie icon baburd feine wesentliche Gigenschaft bes Bangen, oder ein wefentlicher Theil feiner Rraft, und ba bie Erfahrung bei ben Pferben geigt, baß es in ben Morgenlandern, in ein und bemfelben Lande und Clima, bon jeber neben einander Schimmel und Rappen, nebft andern Farben, von gleicher Rorperfraft gegeben bat; fo modte nicht unwahrscheinlich fenn, daß die Berfciebenheit ber Farben nicht sowohl der Erfolg der Berbreis sung ber Abiere über ben Erbball, in feine verfchiebene extreme Climata, ale bas allgemeine Spiel bes Bilbungetriebes mare, bas bie urfprungliche Forbe gleich gu Unfang ber Sauszucht und ber bamit perbundenen, veranderten Lebensweise, in ihre mogliche Divergenzen gerfallen machte, (was vielleicht feloft auch beim Denfchen. gefdlechte ber Rall fenn tonnte).

Db ein grabknochigter und grobfaserichter Bau ber Mildergiebigkeit mehr hinderlich sep? mochte eber von der Erfahrung bejahet werden, indem sie zeigt, daß grobe knochigtes, grobfaserichtes Bieb bei gleicher Korpergröße und Maße mehr Futter zu seiner eigenen Erhaltung besarf, als das feinknochigte und feinfaserichte, die Sekrestion der Milch also bei Ersterem nicht so groß sehn kann, als dei Lezterem, und man auch wirklich zwar Gerrespondenzbl. d. Wart. Baudw. Bereind, 64 Sest 2229.

vorzägliche Wichtabe von beträchtlicher Größe, aber das bei doch gewöhnlich nur von mäßig fiartem Anochenbau fiehet.

Steht auch ein solcher grobknochigter und grobfase richter Bau ber Bildung einer reichlichen Milchsekretion nicht gerade entgegen; so ift doch immerhin eine Fukterverschwendung damit verbunden, und daher bei bes absichtigter Vergrößerung einer Zucht vorzugsweise auf solche Raffen Rucksicht zu nehmen, die bei ihrer Größe und Maße verhältnismäßig feinknochig find, wie z. B. das Tyroler Wieh.

3ft mit bem feinknochigten unnb feinfaferichten Bas mehr intenfide Rraft berbunden; fo wird ein folder Ban auch mehr nach fich erben, wenn er mit kinem grobe Inochigten gepaart wird, und bie oben erwahnte Erfahrung in Offenbaufen bat gezeigt, bag bie Baffarbe Rabe ber Imfagen bon ihren feinenochigten Alb -Raben, und dem grobinochigten garren bes Geftatmeifters, wiche nur ben matterlichen Borgng ber Dilchergiebigfeit, fon bern auch einen im Werhaltniffe ihrer gewonnenen Große und Dafe feinen Anochenbau beibehielten, und es hatte bier bas umgefehrte Paarungs Gefet flat, bas bei Beredfung ber Pferbegucht , ju einem beabfichtigten, großen und jugleich fraftigen Schlage, Die Paarung ber großen Stute mit bem fleinen eblen Sengfte gebietet, Dier abet beim Rindvich bie Paarung des großen, grobinochigten Karren mit bet fleinen, feinfnochigten Ruh ale vortheib

baft gefattete; indem jamen die Mutter mahr jur Ausdehnung der Abrpermaßt beiträgt, die edle Stude aber ; mit einem gemeinen, großen Heugke gepaare, nach fich, ihrer kleinen Geftalt, um so mehr ,, wie beim Mindviel, arten wurde, als beim Pferde die Arafa überhaupt mehr intenso, auf das Muskulau Bermögen gerichtet, ist

Ronnte baburd, daß bie intenfivere Rraft mehr nach fich erbt, die fleine, Allb . Rab ibre Milchergiebigfieit aus ibre Baftarbe bon großen. Schweiger :Farren milde armer Raffe vererben ; fo wird. wohl diefo Gigenfatt. im Bafterben von einem fraftigeren, aber aus einen:milde armen Raffe ober Familie abstammenben, Fanren fich um fo mehr verlieren, je mehr ber Bater bas Baftarben ber Mutter an Rraft gleich tommt, und ber, Untergogene weiß fich bee Beispiele gu erinnern, bag eine, in fich erhobete, ziemlich vergrößerte und mildreiche, burch Bufalle aber einer vollkommenen Auswahl verluftig gewordene Albtub . Bucht bes vormaligen Oberfluten. meiftere Bartmann in Marbach, burch einen fcmargen garren von Allgauer . Raffe aus ber freiherrlichen Maierei in Samer bingen im Milchertrage fo febr verfolechtert worden , daß feine Abtommlinge größtentheils wiederum ausgemuftert werden mußten, fo wie auch eie migenfahre fpater ber Befiter : jener Maierei biefe gange fowarze Raffe, wegen mehr und mehr ungenugenbem Mildertrage verfauftes und burch falbes Allganer Bies erfezte.

und mildveichen Liroler Maffe, wer der Eraftigene und mildveichen Liroler Maffe, wer aus ben Meinen Cantonem den Schweiz, wenn folder aus einerninithn armen Familie abstammte, gerade dadurch, idas er dei der Berbastardirung die größere, wer wenigstens istische Krafs befäße, die mit ihm gepaante Judient der Albertiebe führen der milcharmen Frei burger Rasse den seine seinen gebsern Körper, und selbst damid eine gebseres Cuter mnitcheilte: und so werden durch eine heimischen Farren, aus Unkenntnist ihrer Abstammung, mohl munde Pachten, von der der seine beimischen Farren, aus Unkenntnist ihrer Abstammung, mohl munde Pachten, von der der seine Buchten berdorben, ja vielleicht nicht selten nicht abstammt, die mehr ins Fleisch, als an die Milch lent.

Nur allzuhäufig ift jeboch ber Farre in beiden Gigenichaften verkruppelt, und nur nach ber Bohlfeilheit
gekauft, indem fruber fast allgemein, und jego noch an
vielen Orten bas Farrenhalten, bas heißt: Ankaufen
und Erhalten, — eine umgehenbe, oft sogar ben ganz
armen, wie ben reichen Bauer treffende Frohnlast ift.

Schwierig, und sogar unmbglich wird es freilich fepn, die Abtunft bee Fauren in Dinficht ber Milchers giebigfrit von Seite beiber Eltern jederzeit geman zu ers fahren, und es wird immerhin für den ausmerkamen Randwirth rathfam bleiben, seine aus ber Art schlagende Milchtube auszumuftern.

ang , Ber ufeinfhochigte getfeinfaferichte mitag theang Wis Biebes: gemabet ben becifachen Bortheil, ibag bas Aleifts feiner gemafteten Stiere borgoglich feinnentb fomathafe, fein Futterbedarf maffig, und ber Dilchertrag jim Berbaltniff, bes Legtern betrachtlich ift. 20 unt ni Diefe Gigenichaften gu erhalten, burften ffe nur mit Porficht perbastardire. 440, 16, 34 erophen auch Schon in fich peredelt werden tounen, jindem bei der Berbaftarbis Dirung mit einem großen grobinochigten ni foleffen Schmeis er . Farrem gmar bie erffe. Genergtion feiner Bafigiden die muttenlichen Borgide beibebielt, ffeine wiebes bolte Paarung aberfamit bepfelben fie ben lestern mie berum verluftig machen, die ununterhroeben ; fortgefeste Auswahl der in jeder Beziehung vorzuglichften Indipiduen einheimischen Raffe aber diese nach und nach in fich beben murbe, wozu einerfeite die allgemeine Ginführung ber Stallfutterung ber Melffuhe, anbernfeits aber ber fortgefeste Baidgang bes jungen, ober Editielbiebes, wefentlich beitruge; 'eit fo fein Die Milchfefretion bei bem Baidgange auf entfernte, fchattenlofe, magere Baiden fich nicht vollständig ausbifben funn, die Bewegung aber bem jungen Bieb feine Rraft', und damit feine Gigen. Schaft eines maßigen Futterbebarfe erhalt, die bas Alb. Dieb unerachtet feiner unanfehnlichen Geftalt fo febr gegesucht macht, und mas auch bei andern Thiergattungen' ben gleichen Borgug gewährt, und g. B. nicht nur bei ben auf ber Baibe erzogenen Baier . Schweinen bas auffallend fonclle Bachfen und Fettwerben bei Rube

and gutem Futter; fondern and den fich geigenben, gw gen Erfolg som ber Paavung ber kondenffe: mit been milbaufwachfenben ung arif den Goweine, bewirft.

Sat aber auth bie Berbaftarbriung ihre beffimmte Regeln, fo ift ihr Erfolg boch nicht immer eben fo ge-Wiß, well' ber burch fie aufgefcoloffene Bilbungetrieb ein thefferes Spiel, als belietiter gefchloffenen , umbermifthe ten Raffe, abr: was fich in bet Pferbezucht burch bie billfaltigen Bormabweichungen din auffallenbften geigt, Mit die Musnahmen bierin fo baufig find, baf eine Maffebitoung und Bereding febe erfcovert ift, einer forg. Miligen und fachfundigen Wiffunginbebarf, und bennoch Mangel Bieterforbeitennur bid , mechn g ge. bert an. ??

u gereine ichilantera pauchite und if mid liefe baber die bift in Cap om bag gert auf bie Berbefferung bieses landserneuerte Aufmerklamkeit auf die Berbefferung bieses lands

mid bie nation beimen ist Aluten riethe Stallmeifter.

In ibnouge auf entseente, schattenlose, mogere Mobern eiche mehrmachte ausbiten fann, bie Bewegen bie bei sangen being it in der geftene bei gericht angemen in d

raft eines maften guterbearfe pill negatite pre madafanlinam mangatteram hig

par and character and the barn dam guillam i beffer Prince Bin Carrier et Ledienez person negici es a

> a margific to over profit to get to no fdaelle Liegen eine Ganderen ber

Chronial Colonia angula sign for the Colonial mass

Meber, die Bedeutung und Natur der stinkenden Nebel und des Höhenrauchs.

er, reitt. ere na entgebild er bei

(Bom correspondirenden Mitgliede Professor Dr. Soon ju Burgburg).

Der Gegenstand, Den ich bier gur Sprache:bringe, perhient jum fo mehr bie Beachtung ber Bitterunge Begbachter ; je nutlicher es ift, aus unferen Beobachtun. gen Regeln abzuleiten, um bie Witterung wenigfiens mit Mahricheinlichkeit vorber ju fagen, - und je mehr mir jugleich munichen muffen, bag die Erfahrungen, melde in biefer hinficht von einem Beobechter gemacht wurdens pon prebreen Geiten ber nicht nur ale Enfahmungen i beffatiget a tionbetn auch . wo möglich erflart., Avid butch, dier Bufbedung, ihrer Urfachen als nothwendig gefaget undichergestellt werden. r minidie folde Eifehmand ift bie vom Germ Diege miann, privatifirendent Upitheter in Braun fcweig, perfiacte und burch nachftebenbe Regel furz bezeichnete: ,nach febem, meiftens auch flintenbem Rebel (Sobenrauch), welcher fich zwischen bem 1. November und 21. Margeigt, folgt am 40. Lage ftrenge Ralte."

Bon dieser Erfahrung ober Regel geleitet, vermochte Hr. Wiegmann alle kalten Tage der Winter von
1825 bis jum Marz 1829 so zutreffend voraus zu fagen, daß er, wie er felbst sagt "), den nut zum
Theile verdienten Ruf eines Betterverkundigers in Bunnsschweig erhielt.

Siezu nur Giniges, mas gur Bestätigung bient!

Sr. Diegmann batte am 3. Januar biefes Sabres Sobenrauch beobachtet, und bemnach ftrenge Ralte auf ben 12. Februar (ben 40: Rag inach jener Erscheis nung) vorausgesagt. Wirtlich ift Die weit verbreitete Ralte biefes Zages noch im frifchen Anbenten. Dein Rutherford's des Auffdreibthermometer geigte am 12. Febr. 184 Grad unter Rull; in Riern berg wurs ben 20; in Augeburg 21; in Danden tout gung im Freien 29, und ju Dympfenburg 23; fin Rei po gig 17; in Dreeben 221 in Dostau 90; in Dame burg 15; in Bien'tt; in Doaffe am' 11.,149. nut am 12. gebr. 81; in Rom 4 Brab Rales broto achtet. Aus dem St. Galler Dberlande wurde bie file Jahrhunderten dort nicht Statt gefundent Erfchinung gemelbet, bag am 12. Frbris bei 20 Grab, Ratte ber Rhein am mehreren Orten fo jugefroren war, baffrer in ben nachften Tagen, besonders am 13ten an meh-

^{*)} Bergl: Raft n er's Archiv Band X. Heff 4, und Bb, Av. Heft 4.

erren Orein minar Weft bei gieffirt werden tounte.: Mich aus Con fat fedich man vont Iten Februar: "Allie haben bier. feit mehreven Lagen heftiges Stummwetten, und feitrgeffennfaute fo baufigert Schnet, daß fiche keiner ber hiefigen Einwohner eines abnlichen Falles etrintens fann."

Eben fo hatte Wiegmann die erste ftrenge Kalte am 15. — 16. Januar (in Burgburg von 92 und 131, und in Braunschweig von 14 Grad) aus bem am 5. — 6. December (1828) beobachteten Sobenrauche richtig vorber gesagt.

Ferner fallte nach ben von ibm am 2. — 3. Febr. beobachteten Rebeln noch am 14. — 15. Marg Ralte eintreffen.

Fur Bargburg mar biefes ber Fall, in wie first bie Betteranbenung ben 14ten fich auf Ralte neigte, bie bann im 16ten Morgens 32 Gr. erreichte.

Pach berfelben Wiegmann'schen Regel fagte ich aus ben von mir am 6. 21. und 24. Febr. bier beobeachteten Rebein ftrengere Katte auf ben 18. Marz, ben 2. und 5. April voraus. Wittlich ftanb bas Thermosmeter am 18. Marz Abends 9 Uhr nur noch auf + \$\frac{1}{2}\$ Grad Warme, aber in ber Nacht vom 18ten auf ben 19ten fiel es auf 2 Gr. unter Null.

Auch zeigte mein felbsischenbes Thermometer den Q. Epril Abends gegen wulhr, bann ben 3. 4. 5. Morgens refp. folgende Grabe miter bem Gefriers dentite : ... Fried prayes. triff Poch hatten nie chier den 222. März einen bichten Nebel; ubn ficht Gefie zu wwwarten, ab inichtnam is Mainubermalbridine bedeutende Web tendubatilig burch (Altergobiel Gewistern Stattisfinden werde bereins auspillufür seine nieben.

Diefe wenigen Beispiele, in welchen fich Die a. mann's Regel beffatiget barffellt, mogen genugen, jeben Bitterungebeobachter aufzuforbern; Die Beit Der bon ihm beobachteten Rebel ober Sobenrauche fleißig mit ben Ergebniffen am 40. Tage angumerten, und feine Beob achtungen in einem vielgelefenen Beitblatte, 3. B. im Des perus; Befanille junamaden. Westift bitfes um fo Mebr guriblinfchen, weit Bem etilgelien Bedbachter ente weber die Erscheinung eines Rebels entgeht, bber fur den Berbeichtungsontsgericicht, eintriffe, i Sie find unter den anben ungeführtenbifven: 2Beeg mamulifteobachteten Rebeln nur bie am 50 +86 December 61828) neud pon mir beobachtet morben ungeachtet ich auf bergleis den Erscheinungen ichon, feit vielen Jahren mit Sorge falt gu merten pflege, Budem ift ein tiefflegenber Drt, mig Bargburg, Derigur einen beschrantten Sorizont barbieret, gur Beobachtung folder Erfcheinungen nicht gang geeignet. E rme, afer in der Liacet g

Hinsichtlich ber friglichen Berbucktingen und ber mehrfeitigen: Bestätignus ber Bicgima unischan Regel wünsche, ich bie Ausmerksankeit; gedes Beobschiers nach vorzäglich: auf Folgendes zu leuten;

. " I. Auf Die Befchaffenbeibubes Geobachteim Die bale ober Dabeisenuche; manifche beffen :Dichtigfeit unne Wernch; Die Beit und Ure feines Berfchwindens; ob en wie es nicht felten bei uns ber Ball ift, Des Wentelwill bergekebnt Jepp gnachbent er Wormittige verfchwunden mar; Photonifich imeieriglebefam itoell ben Boben binlagere, Die boberen Regionen nicht verdunkeint; aober ob er fic abreitbad mug I Gefichtefel ausbteite; ob er, weniger Dicht .: fich ibefonders late Spullen ber Berge banberfind mache, iber biefe binanereiche und Dimmel und Bonne nimffore? Die guttaue : Benththug biefet .. Befchaffen fielt Bein Bebeld'innt bie , Wingleichung mie ben fpacerini al mofpharifden: Ereigniffen , Die cetwa inte Bufahrnenhangt mit bem Guftreien ber. Debel fteben, litonnen guntachft gul. Enticheidung beit Frage führin: ich jebem Dobeitmund Sobenrauche die in ber Wieg mann'fchen Regel ausge dradte Bebeutung gutomme, ober of und welche Bedeuswing, mur Debel mit ibeftimmfer Beldaffenheit haben ?"";

2. Sollten wicht eina die vom Hrn. Die gmann mig geztichmiten Grengen, innerhalb welcher die beobach beien Diedlibie durch obige Rigel hestimmte Bebeutung Jaben höllen, brinzimmt werden Kannese und dursen? Wir wiffen, daß in innseram Klima nicht Alten einzelne, starke Kältegrade in den Monaten October und November, wenn diest gleich noch nicht zu ben sigentlichen Winters wonatem gestellt, auf kutze Zeit einfallen. Daffelbe gift won den ersten Docembertagen, wie vom ersten Zehntel des Mai's. Es schint nitr daber nicht unwahrschein.

Bit m fron . Mas and bie im Gebtember und Detober. daun ible im Enber Barg beobachteten : Metel funf & Alled phen boch in feltneren Rallen , duf eine merftohrbige Bietennas - Berandemag beuten. 100 Um biefe Muficht, miniger. Mastenique begeftabens führe ich! aus meinem Beebachtungs Zouenale (bom Sabr alea. Bolgendes ;anitoling fad f. er . noleafe nom få sid geneutet Beobachtette ;bichteb:: Dichel ben UIqui September ; biobachtete Rafte ben ligt - 20. Datober if und if (emter Aull); Nebel ben 17. Septembergiund Ralte, Bul Grab (unter Rull) ben 29. Dotobell + bichtefte Rebel ben 251426.1271. September, inte Raltegrade von Mull); - Rebel den' 20 ... 22. October, und Temperus dangrabe 0; 44; B; 24 unter Mull crosp. bening Der an Db und welche Etweiterung ber genannten Grend gen jut geftatten feb., muß fich dus mebriabrigen, an perfchiebenen Drient augestellten Beobachtungen ergeben. Bei und ift langfer bie Regel befannte bibag non' Inoffen Tage, nach ber , Etfcheinung nines , Michels fich ein Gemitter wer beftiger Sturmwind einftellt. 119 Mil frin biefe 100ften Tage fallen in iten funi , Bule umb in bie erften Zage bes Mugufis, b. i., in geine Deriode, in : der Gewitten und istimma gewähnlich figuff ichterer nignen. Das Butroffen biffer Migel bathaten mehr ben Charafter der Zufälligkeit, was min der Misgmann'schen Megel, mie wir faben, wicht ben gall ift

pelvies durch findfahrige Beobachtungen biefe Regel; mis bie Entgegenfehung des bloßen Jufalles nicht entlicht werden konne; fo entsteht die Frage nach dem nothwend digen Jufammenhang der Erscheinung eines Nebels ober Obbenrauchs mit ber strengeren Kulte am 40. Tage nachber; eine Frage, die, wie man leicht siersteht, nicht zu beantworten ist, wenn man nicht vor Alleint die Rastur der meistens stinkenden Rebel und des Hohenrauches bennt. Es sen mir erlaust, an diesem Orte nur Sidenen mag, mit möglichfter Kurze anzusühren.

In Raftner's Archive (Band X. heft 2. S. 232) ftellte ich die Hypothese auf, bag bei Bildung dieser Erscheinungen (ber ftingenden Rebel und des Hohen) rauchs), nebst dem porausgegangenen schnellen Tempes raturwechsel die Luftelectricität vorzüglich thatig sep, und daß ein Nobel so lange die Stelle eines schwachen Ges witters vertrete, als er nicht entweder in Rieselregen aufgelost, oder durch starte Winde gerstreut werde. In demselben Sinne sagt Wan Mons (vergl. Band XII. heft. 2. und 396. XIII. heft 1. desselben Urchiv's) in seinem Aufsate über die Rebel:

"Nachbem ich burch Grunde bargethan habe, bag' bie übelriechenben Rebel keinen terreftrischen Arsprnug haben; entsteht bie nicht leicht zu beantwortenbe Frage pach ber Urfache bes Entstehens biefer Nebel. Bergleicht man beren Geruch, fo findet man, daß er bie meiste Achalichkeit mit junem des ungehnmbunen, eleerrischen Fluidum's habe. Wenn man bedeutig dast der Theil des Wassers, welcher bei jedem Kältes paste in der Luft bleibt, welcher bei jedem Kältes Wärmestoff im Dunstzustande erhalten werden muß, welcher nicht mit dem Sinken der Temperatur in Bers bindung, steht (der alle die electrische Flüssgeit; from wird), und daß dieser Dunst, indem er sich zerlegt, Rebel bilde unter gewissen Umständen; so kann der stim kende Rebel unvollkommen verdichtetes Wasser sen, im welchem das electrische Fluidum sich (als ungedunden) besindet."

. - - Bicg mann, meine, worbin angeführte Sporthefe adoptirend, auffert fich babin, baf es feiner Beobache tung gufolge faum ju bezweifeln fen, daß, da bie Eleco tricitat bekanntlich einen fo großen Ginfing auf Gauren und Bafen zeige, fie auch auf diefes Phanomen Beana haben merbe; und baß ber wirkliche Sobentauch unter ben biefem Processe gunftigen Umftanben burch ben Ginfluß ber Luftelectricitat gebilbet merbe. "Bierjabrige Beobachtungen., fest er bingu, baben mich überzeigt, bag in jedem Johre diefelbe Art von Witterung bem Sobenrauche unmittelbar borber gieng , und baß bers felba in ber nachften Berbindung mit Gewittern flebe. Gewöhnlich entfieht er nach vorhergegangenem, fchnellen Temperaturmechfel pibglich, und verschwindet, felbft pach langerem Auhalten, plbglich, gewöhnlich mit Sturm, ober auch, wiewohl felten, mit Regen, San

geländeri Schnereli Bartner. und Landmirthe blissperifiels gend nennen ihn ein kreptrese Gewitten, und ermenten posfeiner Erschetnung anhaltender Dürre, Ditze und, Grupmis und im Winten farfe Rafte, aber Stutmus —pickolopp die nier andleibeiben franzen andaut ist au 200 rod bin

Den charakteristischen Geruch nach Maunfohlen ober verbranntem Rubbl hat der Nebel mahrscheinlich der durch die Luftelectricität bewirkten Zersetzung ober Bildung bes vom Professor Zimmermann entbeckten animalisch vegetabilischen Stoffes, des Porrhins, zu verdanten.

"Allemal, sagt Wiegmann, wenn ich Hohenrauch untersuchte, sand ich darin Pyrrhin, in Gesellschaft von freier Salzsäure, auch zuweilen, gleich Witting, salzsaure Kalkerde, und besonders, im Jahr 1826 fast immer wenig Phosphorsäure, die wahrscheinlich auch an Kalkerde gebunden gewesen seyn wird."

Auch angenommen, daß das, über die Entstehung und Natur der stinkenden Nebel Gesagte mehr als bloße Sppothese sep, und daß es vielleicht zur Erklarung führen konne, wie es komme, daß diese, in bobere Luftschichten gehobenen Nebel sich besonders zur Winsterszeit langere Zeit unvermischt mit der Atmosphäre erhalten, um gleichsam umgewandelt sich um den 40. Tag nach ihrem ersten Erscheinen als strenge Kälte oder als Veraulassung derselben wieder zu zeigen? — mussen wir doch bekennen, daß wir von der eigente

bichen Gelfarung, noch welt entfernt fleben. Aber eben.
Wefen Umfand nung ber Beobachter als Sporn ben uchten, bie Erscheinungen burch Besbachtungen als Erfahrung zu tonstatiren, ficher erwartenb, daß man mit der Zeit auch die wahre Urfache ihres Zusammenhanges erkennen werbe.

Richard Co.

Barometer ben 15° M.	Er	und rke		fen.		måßr. dr:	Mond
1 27 3,26 27 2,49 27 2,78	+ 2,8 +	SW3 SW	W VV	Mt. VV VV	W	9,5	
2 27 3,08 27 3,42 27 4,10 3 27 4,12 27 2,69 27 1,90 4 27 2,13 27 2,67 27 5,52	+12,8 + I +10,6 + I	SW SW NO	w	W W W	W SW	40	
6 27 7,01 27,6.03 27 5,66 7 27 5,32 27 4,63 27 6,8 7 27 5,32 27 6,77 27 7,21	1 + 12,1 + 1 2 + 12,4 + 1 1 + 9 -1	SO N W NW	W W	W W W	W W W	107	
9 27 7,06 27 6,47 27 5,90 0 27 5,17 27 4,44 27 4,61	+ 8,7 + 5,8 + 1.	N NO	NW	NW N N	NW N	11.	D EP
2 27 3,76 27 4,19 27 4,49 3 27 3,68 27 3,50 27 3,80 4 27 4,38 27 4,09 27 3,90	1 + 8,7 - I 5 + 9 - I 9 + 12 - I	NO O N	W	W	W		Ω
5 27 4,00 27 3,57 27 3,00 6 27 4,49 27 4,24 27 4,8 7 27 5,13 27 5,07 27 4,9	7 +11 8 + 8,7 + 12	NOI	W W N	NO O	W NO O		0
8 27 4,65 27 3,76 27 3,4 9 27 2,97 27 2,57 27 2,8 0 27 3,40 27 3,15 27 3,2	2 +11,2 8 +12,5 + 1-	NOI	NO.	NO NO	0		
1 27 3,01 27 2,77 27 3,2 2 27 3,90 27 4,19 27 4,9 3 27 6,28 27 6,22 27 6,5	0+9	NO NO O	0	NO O	0	22,5	

bitjolle. Of: 33. Connen : Mond.

Witterung Morgens	s. Erscheinungen im L	Allgemeinen.			
Morgens	Mittags) Abends			
1 ft[2. ci. cicm. 2 tr2. str. 3 ft4. bft. 4 tr2. str. nmb. 5 ft. 1. cicm nb.	trz. str. nmb. fl str. fl str. fl str. cm. trz. str. cm. fl cm. ci.	tr3. str. fr2. str. fl1. str. cm. fl1. str. cm. fl3. cicm.			
6 fl4. bft. 7 fl3. ci. 8 fl1. omci. 9 tt1. str. cistr. bft. o fl1. cicm. bft.	fl2. ci. fl1. ci. cistr. cm. GB fl2. cm. str. tr2. cm. str. tr2. str. nmb. ub.	fl3. cistr. tr3. str. tr1. cistr. fl1. cmci. str. fl3. cicm.			
11 ft4. Nb. 12 tr1. emci. 13 ft3. ciam. 14 ft4. bft. 15 ft3. ci. Ftb.	tr2. cm. nmb. ft1. cmci, ft1. cm. ft3. ci. ft3. ci.	tri, cm. str. fl4. fl3. cicm. fl4. fl3. ci.			
16 fl3. ci. bft. flb. 17 tr1. cistr. 18 fl2. cm. 19 fl4. bft. 10 fl4. bft	fl2, cm. ci. fl2, cm, fl2, cm. tr2, cm. fl3, cm.	ft3. ciem. ft3. cm. ft3. cm. ft3. str. ft4.			
tri. ciem. 22 tr2. str. nmb. 23 tri. str. oistr. 24 tl4. bft. 25 tl3. flb. ei. cm. bft.	tr2. cm. nmb. tr3. str. nmb. fl1. cistr. cm. GB. fl3. flb. cm. fl2. cm. ci.	fli. str. fli. cistr. cicm. fli. cistr. cicm fli. cicm. fli. cicm.			
26 fl3. ci. bft. 27 fl4. bft. 28 fl4. 20 fl3. cistr. 30 fl2. ci. cistr. 31 trg. cistr. str.		fl4. fl4. fl3. ci. cistr. fl3. cicm. fl3. cistr. tr2. str.			

Abfürzungen. cm. - cumuli. ci. - cirri str. - atratus. cicm. 59B. = Gewitter = Wolfen. Gw. = Gewitter. Flb. = Flordede, allgine neblichte Conglomerate. NAD. = Nebel = Bollendede, dichte neblige dichte neblichte Bedecung des himmels. dit. = dunftig, dunstige Louistont. Nb. = starfer Nebel. nb. = geringer Nebel. nb. por. = neblication nb. = starfer Negen. rg. = geringer Negen. Ngtrpf. = Nebel. nb. por. = neblication ngt. = starfer, hgl. = starfer. hgl. = starfer. hgl. = starfer. hgl. = starferer. # Correspondenzblatt

bes

Burtembergifchen

andwirthschaftlichen Bereins.

Gehzehnter Banb.

Stuttgart und Tubingen,

in der 3. G. Cotta'i den Budhanblung.

1829

ત

Martembergifchen

engewirthichenftlichen Bereins.

Sechzehnter Bant.

Ciuttgart fint Lubingen,

. ber S. G. Cortulfden Bambin lunc.

e 2 5 1

athlightly CrOO x 1

Subject to the second of the contract of the second of the

Ciderbereitung der Normandie, bearbeitet vom Deconom Carl Gdrip aus Stuttgart.

Einleitung.

പൂപുർ . ക ആ താർ

Bu Anfang des November 1825 reiste ich bon der Champagne aus in die Normandie, um die dortige berühmte Landwirthschaft und namentlich die Bereitung des Obstmoftes ober Ciders, beffen Ruf so allges mein verbreitet ift, kennen zu lernen.

Auf meiner Manderung durch diese Proving berührte ich die Hauptorte Rougn, Poetot, Havre de Grace, Somfleur, Pont l'Eveque, Caen, Bayeur, Falaife, Lifieur, Evreur ic. Um meinen Zweck sicherer zu erreichen, hielt ich mich auf eisener in der Rabe von Bayeur gelegenen Pachtung zu St. Laurent fur mer einige Wochen auf, wo ich wicht nur Gelegenheit fand, bem Betrieb der dortigen Wirthschaften nachzusprichen, sonderu, wo ich auch die Ciderbereitung zu der geeigneten Jahrezeit im Detail besobachten konnte.

1 Cheferium to Romanie, bankint

Bem ich was ichen als Frender mit sche süde lichen Schwierigkeiten zu klumpfun dente, und mer mit gerfer Müle mich meinem Inselfe annähern knunte; so glude ich dich, die Konntnumente richtig erhoben zu haben, auf welcher die Schnibereitung in der Normandie beraft.

Die nadifflienden Bemerkungen über biefen Segenftant aufgalien men als bas, mas ich auf meiner Banberung burch bie Normandie und namentlich wichrend meines Anfenthalts zu Et. Laurent geschen und geber habe.

Ich gebe bie Cade, wie ich fit gefunden und theile bie Anfichten ber Rormanuer mit, wie ich fie erfahren habe, ohne ben Glauben zu begen, bağ bie bertige Civerbereitung bereits bie bodiffe Bellfommenheit erreicht habe und baß fie gang rein von Schlendrian und keiner weitern Berbefferung mehr fabig fep.

Jeboch hat fie auch in ihrem bermaligen Buffande fo manches Borgugliche, fo vieles auch fur uns Anwendsbare, bag eine getrene Darfiellung berfelben fur die Landwirthe und Pomologen unferes Baterlands gewiß nicht gang ohne Jutereffe fem fann.

Allgemeine Bemerkungen über bie Rormanbic.

Die Rormander ift eine ber fruchtbarften, ichow ften, reichften Provingen im nordlichen Frankreich; von zwei Seiten vom Weere begrengt, von der Seine burchfloßen, hat fie einen blubenden Sandel; der Abfah

ihrer Producte: um immerchochstebende Preise ift gefichert ! man trifft barin viele große, gefchloffene, Gater an, bie fo mefentlich jum Boblftanbe einer Gegend beitragen, und bie landwirthichaftlichen Erzengniffe aberfteigen um Bieles die Bedurfniffe ber Proving. Die gabireichen auss gebehnten Baiben und Biefen bienen zur Ernahrung und Aufzucht ber Pferbe und bes Rindviehes, beffen Rleifch, wie auch feine Milch (in Butter permanbelt) -theils in die Sechafen, theils nach Paris vertauft mirb, Das Aderfeld, meiftens in brei Bellgen gebaut, tragt Binterwaizen, Binterrocken, Binterhafer, Commerhafer, Sommergerfte, Saibeforn, Repe (er mird größten. theile verpflangt; auch fab ich ihn nicht felten jum Berbfifutter fur's Bieb ausgefaet). Lein, zuweilen auch Rrapp, Baid, Mohn; Rartoffeln find noch nicht geborig geschäat, aber Rlee, Micten, Efper und Lugerne fieht man baufig.

÷

ż

=

١.

2

3

Troz diefer manchfachen Production ift bas Land, wie ich auch anderwärts erwähnt habe, bei weitem nicht auf bem Grabe der landwirthschaftlichen Kultur, auf dem man es erwarten sollte und es bleibt noch unendlich viel zu munschen übrig.

Es find meiftens nur bie an bie Fluffe grenzenden a Landereien und die Umgebungen der großern Stadte, in welchen bie naturliche Fruchtbarkeit des Landes fo bes nut ift, wie fie es verdient.

Das Innere ber Obrfer und die landlichen Gebaude bieten une, einiger wenige Diffricte ausgenommen, mur felten ein freundliches Bilb bar. Die Sauptftragen allein find gut erhalten, die Bicinalwege in einem elenben 3m ftande; beshalb feten fich auch, bei ber geringsten Ente fernung, welche man bom Wohnorte zu machen bat, Manner und Weiber zu Pferde; denn bier zu Lande ift Mues beritten.

Die Manner tragen meistentheils hohe, schwere Reitstiefel, über ihre gewöhnliche Rleidung ein blaues, weißes oder graues Oberhemd (nach Art der Nieder, lander, in der Normandie Blouse genannt) und runde Filz, zuweisen auch Stroh, oder lakirte Hute; die Beisber aber hohe, weiße, helmsormige Hauben, was ihnen, besonders zu Pferde, wohl austeht. Ihre ganze Nationaltracht (la mode Cauchoise) ist hubsch und hebt den schönen, kräftigen Wuchs vortheilhaft bervor, wie sie sich auch durch eigenthämliche, von den übrigen Franzosen verschiedene, zum Theil recht edle, seine Gesichtezüge auszeichnen.

Der haupthandel biefer Provinz besteht, wie zum Theil ichon oben gesagt ift, in Pferden, Mastvieh, Butter, Kafe, Gestügel, Getraide, Leinwand, Faden (Garn), Spitzen, (Die großen Ruf haben) einigen Dels und Farbes pflanzen, Branntwein und Ciber.

Bum Obst scheint biese Probing vorzugsweise geeige net zu seyn und man sieht keinen größern Fled Landes, welcher nicht mit Baumanlagen geziert mare.

In einiger Entfernung bieten bie Dorfer eber ben Unblid eines Geholzes, als ben, menschlicher Unfiebelungen bar, und man erkennt fie als legtere manchmal Dir Garten in ber Ribe, ber Wohnbausenhringen has feinere Tafelobs beworg die Budude der jaublichen Gebäude find mit Swalleum bepflanze idie Landstraßenz ja felbst die Wicinglwege wit Antbaumen besest nindthow fig Waiben; Wiesen und Achefeber von ihme hedelle.

Da-die Mehrgabl der Wiefen nur ein Mal gemacht und nachter dem Diebe zun Maide, überlassem wiede so find die Obstdanme auf ihnen, wie auch De auf den beständigen Waiden, burch Pfahlungegen jedes Boschädigung geschütt. Much wendet man ein eigenes Mittelnan, idurch welches, die Thiere venbindet wieden, das auf dem Baumen hangeste Obst hermeterzuholen, indem man fie mit Riemen der Stricken bergestalt nie bergäumet, daß sie den Kopf nicht erheben komen.

Baumzucht.

Der Einfluß, ben ibis Busammenfetzung bes Bobens, ber Mangel ober Ueberfluß an Feuchtigkeit in ihm und sein größerer ober geringerer Reichthum auf bas Gebeisben ben ber Obsibaume und auf Gute und Menge ihrer Früchte ausüben, ist auch in der Normand ie anerkannt und man halt ihn für eben so michtig, als die Ausmahl der zum Cider bestimmten Obssorten. Eine Mischung win Thon, Humus, Kalkerde und Sissen ornd ist die hausigste, welche man dorf sinder, und der Alepfels wie der Birnbaum kommt in dieser Bodenart gut fort; aber die vorzüglichsten Früchte trifft man da,

12 8.3 m 3/2

wo bei gunfliger Lage bals Endreich Riefelgeröll und viel Oderbestandtheile enthalt *). Thon amd Ruff geben wes niger und geringeres Obst. Doch darf ketterer Annahme keine ju große Ansbiehnung gegeben werden, denn es ist g. B. der Boden von Lisieun, wo ein vorzüglicher Sieder bereiberetet wird, zum Theil kalkhaltig, zum Theil thomig; nur seiten findet man daselbst Alesel, Sand, Gisendurch; die Oberkrume hat 4—10 Zost Tiese, der Untergrund ist nichts, als Letten und Ralsende.

Ein reicher, fetter, tiestrumiger Gartenboden ift williommen, und das Land, melches bem Pfluge unverworfen ift, bringt schbnere Baume bervor, als das Babbeland. In fenchten Stellen, in welchen man von den Aepfeln unr schlechten Wost erhalten wurde, geben die Birmen noch ein mittelmußiges, in selbst gutes Getrant.

Um hange ber Berge findet man beffere Frachte, als in ber Niederung, bagegen gibt leztere reichlicher aus. Muf ber obern flache ber Berge fommen bir Baume nur

^{*)} Hiemit ideint die Erfahrung in Deutschland nicht gang gu harmoniren, ba mir ein fehr erfahrener Pomolog bemerkt:

[&]quot;Wenn Ralferde, Letten, Gifenorpd, Riefelgerolle, Odersbeftandtheile, nicht blos Rebendinge; fraftigere Erdbeftandtheile aber und barunter vorzüglich ein ftart mit Sand gemischter Lehmboden nicht vorherrschend find; fo tonnen die Baume nicht von langer Dauer sepn."

^{**)} Diefes icheint der Erfahrung in Wurtemberg gu wis beriprechen, wo man gerade an feuchten Stellen eher Mepfel pflaugt.

mit Mis' fort; wenn fie nber bennoch gebeißen, fo bringen fie sparliche, jedoch ziemlich gute Früchte. Der Qualität bes Erzengnisses ist die bstliche Lage am gunfligsten, nach ihr die mittägliche, am wenigsten die nordliche und westliche #).

Far die Kern , ober Saamenschule zieht man ben Boben vor, welcher aus einer Mischung von leichtem Lehm, hundes und etwas Kult und Acker besteht und nuter einer 5—8 Boll tiefen, guten Oberkrume Letten hat; letzterer verhindert die Bildung einer starken Pfahle wurzel, bestordet deshalb die Seitenwurzeln und erhalt ber Krume und ben Pflanzen die notigie Feuchtigkeit.

Bur Ausfaat benügt man die beim Epbermachen gewonnenen, noch mit den Obsternen gemischten Traber. Sie werden unmittelbar von der Kelter weg auf dem Becte ausgebreitet und mit ein paar Boll guter Erde bedeckt. Will man, was aber nicht gerade nothig ift, die Obsterne mehr von den Trabern reinigen; so bringt man letztere auf ein startes Haarsieb, das man in's Wasser taucht, wo dann die Traber oben schwimmen, die Kerne aber sich unten im Siebe niederlegen.

Ift ber Saame aufgegangen, fo wird, ber Bertilgung bes Untrauts halber, gejatet, zugleich zieht man die fowach, fien Pflanzen aus, im Falle fie zu dich fleben. Im zweiten Jahre werden fie in die Baumfchule verpflanzt,

^{*)} Diefe Lagen find icon beshalb in ber Norman bie unpaßend, weil bie von diefen himmelftrichen über bas Meer hertommenden Winde die Baume entwurzeln und die Fruchte vor ihrer Reife nicht felten abreiffen.

Die borber mit Dungererbe verbeffert ift. Man etiment guvor bie Pfahlmurgeln ber jungen Pflangen, ab, und foneibet eibre übrigen Burgeln etwas gurud. Die Beilen werden 2 Ruß bon einander gemacht, und bie Pflangen unter fic auf I Rug Entfernung; mit dem Mangfod gelett. Dach ber Pflanzung, mirb. ber Baumschule, feine Dungung mehr gegeben. Gin: Theil ber, Landwiethe fcbneibet im Monat Dars bes zweiten Sabre nach bem Berpflanzen die Stamme, eine Sandhoch über: bem Boben ab? ber iconfte ber Triebe, welche bann ber! obge schnittene Stamm bildet, wird allein erhalten, die aubern aber werben unterbrudt. Unbere laffen bie deraben ftarten, Stamme unabgeschnitten, weil ber Baum fo fcmeller beraumachet und burch bas Buruckfcneiden bef felben menigfiens ein Sahr Beit verloren geben murbe. Auch ich halte bas legtere Berfahren, das auch in unfern Baumichulen üblich ift, fur zwedmäßiger. Der junge Stamm treibt innerhalb drei Jahren wenigstens fieben Rug boch. Dur die schwächern 3meige lagt man ibm gu feiner Ernabrung mittelft ber Blatter und bamit ber Stamm recht fraftig werbe.

Hat der Baum eine Sobe von 7—8 Fuß erreicht, so schneidet man ihn oben ab, nimmt ihm alle kleinen Seitentriebe und erhalt ihm nur 4—5 der stärksten Zweige, aus denen die Krone gehildet mird. Im Laufe von einem Jahre find die durch obiges beschneiden verursachten Wunden mit Rinde bedeckt, und der Baum har gewöhnslich einen Umfang von 4—5 Zoll, erreicht, Nun ift es Zeit, ihn auszunehmen und an den für ihn bestimmten

ten Plat zu versetzen. Diefes erfte Ausnehmen aus ber Baumschule beginnt in der Regel im neumen Jahre nach dem Pflanzen in diefelbe. Das Ausnehmen danert 3, 4 bis 5 Jahre lang.

Mus ber oben angeführten Behandlungsweise ber june gen Stamme ift erfichtlich, bag man in ber Rormans Die gewöhnlich nur Rernstamme in ber Baumschule ergieht. Dieg Berfahren, bas neurer Zeit auch bei uns fich au verbreiten beginnt, fann nicht genug empfolen werden. Dan bat nicht nur ben Baum fruber groß, foubern erbalt auch bauerhaftere, fraftigere Stamme, beren Fruchte, - in fo ferne fie von guten Gorten abstammen, febr baufig, zwar nicht ju Tafelobft, aber boch jur Ciderbes reitung gang borguglich geeignet find. Wenn jedoch bie Krachte nicht entfprechen, ober wenn man gewiffe bestimmte Sorten vorzugeweise beabsichtigt: fo nimmt man bas Pfropfen erft zwei ober brei Jahre nach bem Berpflangen ber Baume, ober fogar erft bann bor, wenn fie ichon einmal Fruchte getragen haben. Man pfropft bann biejes nige Urt Mepfel oder Birnen, welche man zu haben municht. Rur in einzelnen Strichen ber Rormanbie wirb bas Pfropfen oder Dfuliren, fo wie bei une, ichon in der Baumichule vorgenommen. Rach dem Ausnehmen aus ber Baumschule muß ber Baum, fo bald, ale immer . moglich, an den Ort feiner Beftimmung gepflangt werden, ebe feine Burgeln ju lange ber Enft ausgefett maren, oder ebe ihn gar Froft und Regen trifft. Die dagu beftimmten Locher werden gubor mit Rafen oder Dungererbe verfeben und ber Baum, nachdem man feine Bure geln befchuitten bat, por ober nach Binter eingefegt.

Um die Begetation zu befordern, ift es vortheilhaft, Mift ober Erdedunger auf einige Entfernung von dem Stamme auszubreiten. Wie die Wurzeln größer werden, und fich mehr ausbreiten, um fo entfernter halt man ben Dunger vom Fuße des Baumes.

Die übrige Pflege ber Baume ift bie namliche, wie überall. Man gerftort die Burgelfprößlinge, grabt bie Erde um ben Stamm berum von Zeit zu Zeit auf, schneibet die vom Rrebs befallenen Stellen aus, und belegt sie mit feuchtem Thon, puzt mit Sorgfalt bas Moos aus, welches sich ansezt u. s. f.

Die Zeit der Bluthe fur die Birnbaume fallt, je nach der herschenden Witterung, zwischen dem 15. Marz und 30. April; die der Aepfel zwischen dem 15. April und 15. Juni.

Ueber bie Anlage ber Baumgarten und über bie verschiedenen Sorten von Obst und von Ciber.

Welche Bortheile es auch bringen mag, Aepfel. und Birnbaume unter einander zu pflanzen, so geschieht es boch in der Normandie außerst selten. Die Berthei, diger dieser Bermischung führen zu Gunften derselben an, daß, wenn das eine Obst in einem Jahre fehlschlage, das andere häusig einen köstlichen Ersatz dafür biete, daß die Birnbaume einträglicher, als die Aepfelbaume seven und D. Dubois, welcher im Jahr 1804 über den Obst-

bau in ber Normandie gefchrieben hat, rath bei Unslegung einer Obstplantage jedesmal gegen Norden einige Reihen von Birnbaumen zu pflanzen; hierauf mehr gegen Mittag die Sorten von Alepfeln, welche von hohem, traftigem Buchfe find und dann erst bie niedrigen Aepsfebaume. Auf diese Art werden die kleinern Baume nie von den großern beschattet und namentlich dienen die Birnbaume, welche fruber Blatter und Bluthen hervorbringen, zum Schutze gegen die vor ihnen stehenden.

Bie gefagt, ift die vermischte Pflanzung von Nepsfelt und Birnen nicht häufig, und ber Apfelbaum ift überhaupt der eigentliche Baum der Normandie; die Birne aber, welche eine vielgeringere Nolle spielt, seltener. Gben so verhält es sich mit dem aus ihren Früchten beweiteten Getränke. Das eigentliche geschätze ift der reine Aepfelmost, der ausschließlich den Namen Cidro hat "); ber reine Birnmost heißt Poirs und ich fand ihn nur in der Gegend von Listeur. Ein Gemische von Arps

^{*)} Auch in Deutschland sind alle Detonomen barüber einig, daß aus Aepfeln und zwar von Baumen, welche die Sonne ungehindert genießen, ein weit geistreicherer und haltbarerer Obstwein gewonnen wird, als von Birnen. Am besten taugen dazu die fauren Aepfel mit festem Fletich. Den am genehmsten Wein ließern Borsdprige, alle Genetten, peppings, Parmains. Aur von einer Sorte Birnen, unter dem Namen "Bratdirus" bestaunt, geminnt man einen feinen und haltbaren Obswein, der füß auf Flaschen verfüllt und gut verschloßen — beim Dessinen moussirt und im Geschmack, wie im ber Wirtung, ell nige Aechsichleit mit Champagner wein bat.

feln und Birnen untereinander zu bereiten, gefchieht febe ausnahmsweife, und diefes Product, welches fodann boisson genannt wird, tommt in ber Regel nicht in den Bertauf, fondern wird entweder, im Saufe felbft fonell meggerrup ten, ober in Branntwein bermaubelt. Bas bem größern Gebrauche, bon Birnmoft febr im Bege flebt, ift ber all gemein verbreitete Glaube, bag er ber Gefundheit nach; theilig fen, indem er die Rerven angrife. Defhalb wird feine Bereitung ale Mebenfache behandelt und ich befchrante mich bier, ju fagen, baß bie Birnen gwifden bem 15. Gep. tember und 15. Robbr. reifen und in biefer Zeit auch gefeltert werben; bag man im Mugemeinen, bie bon mitt lerer Große liebt, bag man nur faure Birnen anm Do Aen nimmt, weil die fufen tein gutes Getgante geben. und daß man, weil ihre Reife in dem Zeitraum von amei Monaten vor fich gebt, fie in amei Rlaffen, fruber, und fpater rifende eintheilt, in gwei Derioden teb tert. und bie beiben Gorten Moft abgesondert balt.

Bou den Aepfeln aber ift es allgemein gebrauchlich, brei Abtheilungen, (saisons) ju machen und gwar:

1. Abtheilung, frühe ober Sammer-Aepfel, in der Normandie, pommes tendres, premières, précoces de première fleur genaunt.

Ihre Ernbte fallt zwischen ben 10. und 25. September und man moffet fie Ende Septembers bis Ansfangs Octobers.

Die Aepfel diefer Abtheilung find viel fettener, als Die der ührigen; fie bluben bald und leiden oft von Frubjahrefrosten. Ihr Cider gabrt schnell und klare fich gut; er ift angenehm zu trinten, aber wenig geiftreich, und balt fich taum ein Sabr.

Man trinkt ihn beshalb zuerft, meistens im Saushalterfelbst wech, und in einigen Orten ift es ablich, mit diesen Bubbipfeln bie burch ben Wind abgeworfenen ber fichteren Gntrungen zu vermischen.

2. Abtheilung, die ich mittlere ober Berbff. Miepfel nennen wills und welche in ber Dormandie folgende verschiedene Mamen fubren : pommes de pleine saison, sages, demi - tendres, moyennes, intermédistrespisscondes; ide dennième cheur, entredeux Mail benbert fie ine Dtroben und moftet fie 20'- 30 Zagel machber. Der und ihnen bereitete Moft ift fußer, gelftielchet, mobifchmedenber und baltbarer als ber ber seften Abtheilung ; er bat frine buntle, aber eine bleibande bernfteinertige Roebe; en übertrifft nicht felten ben Cider bot Ben Abbeilung an Reinheit und Gute, niemals an Beiff: und Daver. ; Sorgfahin angefertigt halt er fich 2 Jake: der foidt fich fam: beften gum gullen auf Klafchen. 11 32 Abtheilung. Spates ober Winter- Mepfel, bald pommes dernières, bald pommes pardives, bald pomimes" de, troisieme fleur genaunt. Diefe Abtheis fung fiefert bas vorzüglichfte Ciberabft biebt von ihr wenigftens eben fo viel, als von ben beiben erften Ab. thellungen aufammen. Die Blathe fallt in eine fpatere Beir mid bie Frabigbrefrafte: find ihr nicht mehr fo ges fattha Die Ernbte fammt in bem Nobember und bauert bis ju Unfang bee Decembers. Das Reltern wird in bem Beitraum vom Ende Decembers bis in ben Darg

vorgenommen. Solcher Cider ift ausnehmend geiffreich und halt fich bis jum 5ten Jahr, wenn er in einem guten Rage aufbewahrt ift.

S. Brebiffon in Salaife verfichert, foon 8 jahrigen, in Flaschen gehaltenen Ciber getrunten gu bas ben, ber gwar an Feuer verloren batte, aber noch Wohle geschmad genug besaß.

Wenn kleine Gutsbesitzer, welche nur weuig Obsts baume haben, sich genothigt seben, bas Obst von zweit ber obengenaunten Abtheilungen zusammenzumosten, so beist man dieses un cidro à douzitrains 3... au hat einem unbestimmten Geschmach, ist entweden hark ober gehaltlos, und wird für nicht gesund gehalten; die subsem Aepfelt sind sober verfault, die späten noch nicht reifiges nug. Despald werden gedsere Güterbesitzer, an welchen jenes Land ist verie ift, nie diesen Fedler, begeben beiten

Daß die Temperatur des Jahrgangs oder einselner Monate einen bedeutenden Ginfins auf eine Berimestiete diefer Abtheilungen ausbaben muß, ift leicht einzusehmt, sowohl binfichtlich der Qualität als Quantität. In sehr trodenen Jahren werden die Aepfel klein und geben werdig Saft; dieser ift zwar sehr gut, aber, wehne Mairme mit einer gewißen Feuchtigkeit in gehöriger Berbindung war, wenn die Erbe in gewissen Zeinfammen von warmen Negen beseuchtet wurde; sift es noch bester. Ans haltendes kulte Raffe, besonders zur Ant der Obsarndig, erzeugt schwachen und wenig haltschen Moste hat eins geben Giber, welcher mehr Körper und Fatbe hat eins der bon jungen.

Außer dieser Sonderung in 3. Abtheilungen, welche durch die Zeit der Reise bestimmt mird, beobachtet der Norman er noch eine weitere, die sich auf den Geschmack der Früchte genndet; benn er sand unter seinen früheren, mittleren und späten, Pepselsorten drei streng unterschiedene, marakteristigende Arten von Geschmack, nämlich saure, subarakteristigende Arten von Geschmack, nämlich saure, süße und bittere Aepsel (pommes aigres, douces et ambres).

Im Allgemeinen glaubt man nur dann ein gutes Getränke zu erhalten; wenn Früchte von hiesen drei Ursten von Geschmack vermischt werden und ich traf nur Einen, Hr. Brebisson (freilich einen Mann von Geswicht) welcher diesen Gebrauch für tadelnswerth balt, die sauren Aepfel ganz ausgeschlossen, und nur hittere und süße gemischt wiffen will. Er sagt, die fauren passen blos für die Tafel, geben zum Cider zu wenig Saft, ihre Säure machen die Ausbewahrung schwierig und persursachen einen unangenehmen Beigeschmack. Die suffen aben geben ein reichliches, guzes belles Getränke, dem nur Dauer mangle; die bitteren endlich einen hicken, sprupgartigen, sehr nahrenden, geistreichen Most von Haltbarzeit, welcher also in Bermischung mit jenen das Borzüge lichste liesers.

Sch laffe, biefe Auficht bebingestellt fenn und balte mich an den berrichenben Gehrauch, ngch welchem die Mischung von hittern, fugen und fauere Aepfeln derfele ben Abtheilung (saison) den besten gespudeften Cider bervorbringt; mit dem Zusage jedoch, daß übergu in der

Correspondengbl. d. Murt. Landw. Bereine, 76 Seft 1829.

Dormanbie mertannt ift, bag bie fauern an und fur fich ben bittern unb fugen nachgufegen find.

Man liebt jum Beispiel unter ben Aepfeln bie Bermengung von gros-ferre, gros-amer und gros-doux,
je zu einem Drittel; erstere Sorte Ist sauer, die zweite bitter und die dritte fuß. Sie follen in diesen Berhalts niffen zusammengebracht, den vorzüglichsten Ciderugeben. Einen eben so guten liefert:

Grós-doux verti (jámír)

Beo d'ane (bitter) in f ber en by ober man

- F & PapMon (bitter)

中華中国Shg-libisで(信角)、中の行うというで、中京、中のウ

Buweilen geschehen Mischungen bont's, 6 und mehr Sotten ber Berfelben Abetheilung (sarison), benn man batti Cibet bon bieleiftei Gakungen Aepfeln" Alle beffer, alle ben bon benigen bor gar nur einer. Dun Einer Art etwal gang guttes zu erzielen, gelunge nur felten und man führt zum Bibetfüllsolgenbes un 2

Det Saft ber somt fibe benebien Sorte pedic de vaeness aufen angewähdt, gubrt flicht gut und gelbt einen bieten, beifich fimmer truben Ciber, währlend er in Berthischung mit bed d'ane, long bois "und einigen andern Sorten, jedesmal einen Ciber erster Qualitat bervorbifficht.

Dur linigen wenigen Sprieir foll bas Berbienft que tommien, mich allein geinoftet, leftl' guite Gtiffante qu' geben, 3. Bi'br Doux eleque giebt einen ffarten, aber beindh faibibfen Ciber; eben fo ber Gormain. Ginen febr geiftetichen Ciber giebt ber ames rouge.

- Schon aus dem feither Gefagten erhellt, daß es in

ber Mormanbie febr vielerlei Sorten von Mepfeln geben muffe, und estiff um fo auffallender, bag in neurer Beit bei une Gine Sorte unter bem besondern Mamen "Normannifcher, Ciberapfel" eingeführt worben ift. Reine Gorte tann biefen Aftel ausschlieflich ausprechen, benn feine ift bafelbft allgemein borzugemeise ; cultis pirt. Bon mehr ale 100 Souten, welche nach bem Dergeichniffe bes herrn; Brebiffon jene Proving befith bat jeder Begirt, ja beipabe jedes Dorf, fich eine Parthie von 20-30 angeeignet, welche fur feine Berhaltniffe fich pafe fend bemahrt und welche man nach ben seben angtführs ten Grundfagen in 3 Abtheilungen und auch Infermmen. ftellung ber bem Gefchmad nach fur einanber igeeigneten Sorten moftet. Es fcheint alfogber Bertauf biefes : Dormannifchen Ciderapfele entweder in einem Jurthum: ober in ber Speculationefuchfieines ffangofifchen Gartmens feinen Grund zu haben und man wird fich taufchen ihrem man hofft durch den Befity biefes, Apfele) allein fich zu Bereis tung eines ausgezeichneten, bem Dormannafchen abne Lichen, Moftes privilegirt ju fifen- man gib unoff

Es liegt mir nunmehr ob, mit ben vorzäglichften einzelnen Sorten namentlich bekannt zu machen, welche in der Normandie, als-ihrem Iwede gang entspreschend, gepflanzt werden. Es find dies nach den dortigen Benennung:

12ens Frubapfel (1. Abtheilung), welche fich burch

m Gefchmad: Eitrag:

Girard - bitter - febr reichlich.

L Eiberbereitung ber Rormandie, bearboitet

1 1412 1 mg 'Sefdmad: Ertrag: Doux-l'evêque - fif - febr reichlich ... Blanc-mollet - bitterfuß - febr reichlich Grosbois — füß — fruchtbar — fås — Castor Coqueret - fauer Gros-blanc - fauer 2 gens. Die beffern mittlern Mepfel find: Geschmad: Ertrag: - bitter - febr reichlich Frêquin Douc morelle -Doux - relié Saint philbert Gros veil - fauer Blangy Buquet : - füß - febr reichlich u. f. m. and the training Gefchmart : Ertrag : a maif bei -:: 's Germaine ... - füß .- fehr reichlich Peau-de-vache - fig # ziemlich fruchtbar Rouge-dure - 3 - 1 2 12. Bec d'ane - bitter - febr fruchtbar Sterner is Morin-onfroi ----Pomme de fer — fauet — Bouteille — füß — Grimpe en haut — bieter — Ich murde uber die benannten Dbfiforten febr gerne genauere Rotigen mittheilen, wenn mir bieß jegt. fcon

moglich ware. Es find biefe Gorten aber theile aus Rernftammen gebildet und alfo noch gar nicht beftimmt, theils icheinen fie ber Debrgabl nach, wenigstens bis jegt ber Normandie eigen ju fepn. Sie find alfo in D'eutichland noch nicht bekannt, von frangbiifchen Pomologen aber ift in diefer Sache noch wenig gethan und ich felbft fand baber eine umfaffende Befchreibung und Claffifitation nicht nur febr fcwierig, fondern auch bei meiner bamale fo febr beschrantten Beit unmöglich, und überdieß bem 3mede ber Berbreitung in unferem Bater. lande erft nicht entsprechend. Um aber Diefen legteren ficherer ju erreichen, babe ich mir vorgenommen, mir bon ben obenbenannten beffern Dbftforten ber Mormanbie, auf birecten Bege Ebelreifer zu verschaffen, und folche burch Bermittlung einiger fur bie Sache intereffirter Freunde auf Sochstämme ju zweigen. Ich werbe burch biefes Berfahren fobann im Stande fenn, nicht nur aber das Berhalten jeder einzelnen Sorte genauere Resultate auszumit. teln, fondern glaube auch nach wenigen Jahren an einzelne Riebhaber Propfreifer vertheilen und fo bas anerkannt fur uns brauchbare weiter verbreiten ju fonnen.

hier nur noch die allgemeine Bemerkung, daß man die farbigten Aepfelforten den farblosen vorzieht. Die grunlicht aussehenden geben diden, dem Auge und oft auch dem Geschmad unangenehmen Cider. Die festen Aepfel, beren zuderreiches Fleisch sich schnell an der Luft rothet, eignen sich gut zum Wost; manche bittere Aepfel vorzüglicher Qualität theilen dem Cider eine augenehme Bitterkeit mit, welche bei vielen Personen beliebt ift.

Die Ernbte bes Obfics und bas Radreifen in haufen.

Acher bie Zeit ber Erndte wer fchen aben, bei den verschiedenen Abtheilungen der Aepfel die Ache; über die Ant und Weife, wie sie vergenemmen wird, ist weiner Niches zu sugen, als daß ein Theil von selbst abfällt und ein anderer geschätztelt wird.

Eine Dauptlache babei ift, trodienes Better auszuwählen; Reffe wurde ben Leine ber Finlniff in fie le gen, wenn fie nachher in Hanfen gebracht werden.

Die Birnen werben in ber Regel unmittelbar nach ber Ernbte gemofet und es gibt wenige Eigenthümer, welche bas Murbwerden berselben in Daufen abwarten; que die Frühäpfel vertragen bas schnelle Mosten nach ber Ernbte ohne Rachtheil; doch läst man sie häusig noch ein Paar Tage in hausen liegen, in der Ueberrzengung, daß der Eider badurch stärker und gefärbter werde.

Die Spätäpfel läfte man, wenn es fich schieft, ein Paar Reisen auf bem Baum durchmachen, ebe man fie abnimmt; sodann aber bringt man sie eben so, wie die wittleren Aepfel, in Saufen, damit sie in denselben nachreisen. Die Saufen werden entweder unter freiem Himmel angelegt, also im Hofe oder in einem Graegarten, wo sie keineswegs vor dem Regen geschätt sind; oder unter einem Schuppen, oder in einer über der Reliter besindlichen luftigen Rammer, aus welcher ein Schlauch unmittelbar über den Rahltrog herabgeht, eine

Ginrichtung, welche bei bem Gefchafte bes Moftens viele Bequemlichkeit bat.

Die Sinwirkung bon Buft, Licht und Sonnenwarme auf folche Saufen ift bocht wohlthatig; ber Regen ichabet ihnen wenigstens nicht, und nur vor ftrenger Kalte muffen fie geschützt werben, benn gefrorene Lepfel geben einen farb. und geistlosen Ciber.

Im Falle man Frost besurchtet, von bem in unserem Clima mahrscheinlich bas Obst mehr leiden murde, bedeckt man die Nausen mit einer verhältnismäßigen Menge Laub und Strob; bei größerer Gesahr auch mit naffen Tüchern, welche über lezteres gebreitet und zus weilen von Neuem begossen werden. Hohe Haufen erzeugen übrigens in ihrem Innern eine Warme, welche den Eingang des Frostes einigermaßen hemmt. Ueber haupt werden die Spätäpfel erst in Folge einer Erhitzung, eines Schwigens in den Haufen reif.

Richt felten bauert es in ben Januar, Februar, felbet Marz binein, bis die Alepfel bie Beschaffenheit bay ben, in welcher sie jum Mosten geeignet find. Diesen Zeitpunkt erkennt man

- 1. an der gelben Farbe, welche Die Aepfel angenoms men haben;
- 2. an kleinen, braunen ober schwarzen Fleden, welche ibre Schaafe bekommt, ohne daß jedoch das fleisch von Fauluis angegriffen ift.
- 3. an einem eigenthumlichen Geruch, ben Ginige fiechend, Andere weinig beiffen;

I. Ciberbereitung ber Normandie, bearbeitet

4. eine Art von Probe ift auch die, wenn beim Befühlen ber Aepfel die Schaale mit einer Art von Anirsichen, Ginbrude ber Finger leicht annimmt.

Es ift dieser Zeitpunct derselbe, wenn sich der Juckerftoff in den Aepfeln am vollkommensten entwickelt hat.
Unmittelbar darauf kommt der Ansang der Fäulnis und
es trifft sich also nicht selten, daß schon ein Theil des
Dausens Zeichen des Faulwerdens an sich trägt, wenn
das Uebrige erst den richtigen Grad der Reise erreicht.
Dieses soll auch im Wesentlichen nichts schaden, im
Falle die Menge des Angefaulten nicht zu groß ist.

Das Mahlen und Reltern, die dabei ange wandten Bertzeuge u.f.w.

Der Raum oder das Gebäude, iu welchem das eis gentliche Geschäft der Ciderbereitung vorgenommen wird, beißt pressoir, Kelter. Sie ist gewöhnlich geräumig, bell, zur ebenen Erde und mit Luftzug versehen. Sie enthält den Mahltrog, die Presse, einige Butten und mehrere kleinere Werkzeuge, welche immer zur Hand seyn muffen.

Der Mahltrog ist rund, hat einen Umfang von 60 — 70 Fuß, ist I — 11 Fuß tief und oben bteiter, als auf seinem Grund, benn seine obere Breite beträgt, 14, seine untere blos 6 Zoll. In seiner Mitte erhebt sich ein Pflock, ber zum Rubepunkt für 2, in gerader Linie mit einander stehender Balten dient, welche sich auf ihm ohne bedeutende Reibung im Areise bewegen konnen.

Diefe Balten find die Uren der beiden Quetfebrader

wer Mablfieine; welche in bem Troge dutch 1 uber 2 aufferhalb beffelben angespannte Pferbe umbergezogen werden.

Jebes der Quetschräder hat ungefähr 6 Kust Durch! meffer und 4 — 5 Boll Dide. An die Balten, welche die Are der Quetschräder bilden, wird beim Mahlen eine Art Rechen angebunden, welcher in dem Troge nachläufe und die an die Bande anhängenden Pepfel unaufhörlich abstreift. Der Tryg, wie auch die Quetschräder sind häusig beide von hartem Holz gemacht; bei Irn. Barrille in der Nähe von Caen sah ich ein bolzernes Rad und einen Trog von Granit; manchmal ist auch das Rad von Stein.

Ralffteine werben zu Diesem Gebrauche nicht geliebt, und man zieht bor, lieber Alles von Solz zu baben.

Die Kelter ober Mostpresse ift mit wenigen Beran, berungen die große Debelpresse, welche im Burtem, berg'schen jum Traubeukeltern angewendet wird. Unster der Mundung ihres Biets hangt ein aus Weiden gesflochtener Korb, unterhalb dieses steht ein Zuber.

Ferner gehört in die Kelter eine große Butik; eine bolgerne Schaufel mit 3 Schuh langem Sticl, eine Urt Rechen ohne Bahne (hier zu Lande Krücke) zu Behand. lung der Treber auf dem Biet; ein großes Weffer, ein bolgerner Loffel oder Becher zum Bersuchen des Ciders, ein bolgerner Trichter, mehrere Kübel und Kannen.

Daß alle biefe Reltergerathfchaften in bochfiet Reine lichfeit erhalten werben muffen, verfteht fich.

Das beim Auffetzen gebrauchte Strob (glui genannt) ift von Roggen ober Waizen. Man hutet fich beim Dreichen, daß es nicht zu febr zerschlagen wird, und es muß von üblem Geruch, Saure und Faulniß frei sepu.

Wenn Alles jum Doften geborig vorhereitet ift und Die Alepfel den richtigen Grad von Reife baben, fo were ben fie in ben bom runben Erog umfchloffenen Raum, welcher biegu eine gute Belegenheit, barbieret, entweber berbeigetragen, ober bon bem obern Bodenraum burch ben Schlauch niedergelaffen , fo bag man einen Borrath Doft in der Relter bat. Bon bier aus follt- man ben Trog und germablt bas Dbft, jedoch nur grob, weil bei ju feinem Bermablen die Rerne gerqueticht merben, die nach ber bortigen Behauptung bem Ciber ju viel Berbe mittheilen follen. Aus diefem Grunde liebt man auch die fteinernen Quetschrader nicht, weil biefe bas Dbft ju ftart germalmen und baber nicht nur obigen Nachtheil bervorbringen, fondern biedurch gewöhnlich and ju viel Befe verurfachen. Mur bann, wenn ber Ciber gum Brauntweinbrennen bestimmt ift, ift te vortheilhaft, ibn fein zu germablen.

Der Troß *) wird fodann in die große Butte ges

[&]quot;) 3ch meiß tein anderes Wort, als biefen fcmabischen Provinzialismus zu gebrauchen, wenn ich die zermablenen mit dem Saft noch vermischten Aepfel bezeichnen will. Ift ber

worsen, welche zwischen dem Mahltrog und der Presse ausgestellt ift, wo er 12, 18 bis 24 Stunden bieibt, je nachdem die Witterung warmer oder kalter ist undige nachdem das Ineinandergreifen des Mostgeschäfts es verstangt. Man muß mehrere Ardge voll mahlen, die man fo viel Ards in der Butte beisammen hat, als zu Aufssehung eines Seders auf der Kelter notdig ist. Manche pflegen den Ards 5 — 6 Mal täglich in der Butte umzurühren, in der Absicht, die Gahrung dadurch zurückzuhalten.

Der wesentliche Bortheil biefes Stehenlaffens in ber Batte foll die Entwicklung einer fconen Farbe fenn.

Bon der Bute wirft man den Troß auf das Biet der Kelter nud sezt ihn auf demselben viereckig auf, ins dem man wechfelsweise eine Lage Troß von 4 — 5 Jou Sobe und eine Lage Stroh macht, welches gleichmäßig und dunne so ausgebreitet werden muß, daß die Aehre in die Mitte des Seckers kommt und das Strohende über den Rand desselben noch um ein Ziemliches hervorssteht. Rings um den Secker herum zwischen ihm und dem Rande des Bietes muß ein Raum von etwa 1 Fuß freigelässen werden, damit der beim Prossen ablausende Most ungehindert der Mundung des Bietes zusließen kann, unter welche der Weidenkorb und in demselben ein Haarsseb ausgehängt ist. Der darunter stehende Zuber

Saft bavon getrennt, so beiße iche Traber. Der Frangose sagt für beibes — marc. Bielleicht tonnte man auch "bas Ruß" fagen?

nimmt bie Aluffigkeit auf, bis fie mittelft eines Eriche ters, ber auch noch ein Sieb hat, ins Jag berfullt wird.

Der neu aufgesezie Seder hat eine Sobe von 4½—5 Fuß und am Anfange lauft der Sast durch den Druck der Masse ab; später wendet man den Hebel nach und nach an und läßt ihn endlich aus voller Krast wirken. Gibt der Seder keinen Sast mehr von sich, so bedient man sich einer dreizinkigen Sabel, um damit rings um den Seder I—2 Zoll tief das Aeußere des Troßes los zu machen, weil dieses nicht so start ausgepreßt werden konnte, als die innerhalb der Masse befindlichen Theile. Man erhebt dann den Kelterbaum wieder und macht von biesem abgenommenen Troß noch 1, 2—3 Lagen obenauf, wornach von Neuem start gepreßt wird.

Der hiedurch gewonnene Ciber ift rein und ohne alle Beimischung von Baffer; er ift der ftartfte und des litatefte und dient jum Verkauf, jum Aufbewahren oder jum Deftilliren.

Wenn die Maße beim ersten Preffen keinen Saft mehr von fich giebt, so wird solche auf der Relter auseinandergeschlagen, indem man das Strob zur Seite legt, um es wiederholt gebrauchen zu konnen.

Wie anfangs wirft man nun den Troß ftudweise in ben Trog gurud, so viel ats in diesem dienlicher Beise verarbeitet werden kann und giebt Baffer bei, etwa auf 200 Pfund Troß 50 Schoppen Waffer. hierauf wird etwas feiner, als das Erstemal gemahlen, die Mage einen

Rag lang in ber Butte gelaffen und dann von Reuem auf ber Relter ausgesezt und ausgeprefit ...

Diese ameite Operation beißt remiage, mabrend bie erfte prossurage genannt wird; syweilen in Obftgrmen Sabren wird noch eine britte, die tiersage vorgenommen, Dan berfahrt babei, wie bei ber zweiten, mit bem Unterfcbiebe, baff man blos halb fo viel Baffer jugiebt, Der Ciber bom gten und 3ten Drud beißt petit cidre. Wenn man, wie viele ju thun pflegen, ben Cider bom britten Druck, bei, ben nachfolgenden Parthien die getels tert werden, fatt bes Baffere beim zweiten Mablen (remiage) beigiebt; fo erhalt biefer zweite Druck badurch oft eine Quglitat, Die ibn bem Ciber bom erften Druck wenig nachfteben laft. Das ben Trabern zugefette Baffer foll belles, geruch und gemactlofes glufmaffer fenn, in welchem Seife fich leicht auflost. Gifen sober Schme felhaltige Baffer taugen nicht, weil bas Erzeugniß, bem fie beigelest merben , an ber Luft eine braune . ober gaf fcmarge Farbe annimmt. or -- o the measure of

In Jahren, welche sehr wenig Obst heworgebracht haben, annet man mur auf geoßen Gutern einen farten Sider (gros sidro). Die abrigen Landwirthe mischen, wie die allermeisten Landleute in Deutlichkand schop beim ersten Mahlen Wasser in geringer, oder flag beim ersten Mahlen Wasser in geringer, oder flag bein versten bei, und besonnen dann immer noch ein gutes Getränk, daß sich 2-3 Jahre haltzu soll, Es ist demnach in Beziehung auf den Daushaltungstrunk nicht unwahr gesagt, daß man, je weniger man Nepsele erndiet,

```
i igne the Bollomad: Ertrag: 11414
... Doux-l'evêque - füß :- febr reichlich
Blanc-mollet - bitterfuß - febr reichtich
Gros-bois — füß — fruchtbar
   Caston, — juß —
  Caqueret - Sauer
Gros-blanc - fauer ...
bene Die beffern mittlern Mepfel find:
             Gefcmad: Ertrag:
   Frequin . - bitter - febr. reichlich > &
   Doug:morelle - s - when diet i danie de l'
 "Doux-telié #
   Saint philbert
   Gros oeil - fauer
 Blangy Aller and Continue and American
   Buquet . - foß - febr reichlich u. f. m.
and an doff main Gefchmad'; ... Ertrag : i want't i
-: 4 Germaine un - füß . fehr reichlich . . .
   Peau-de-vache - fig # ziemlich fruchtbar
Rouge-dure .- 31 - 1 - 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Bec d'and - bitter - febr fruchtbar Sinning in
   Monin-onfroi
Pomme de fer — fauet —
   Bouteille
           — júß —
  Ich murde uber bie benannten Dbifforten fehr gerne
genauere Rotigen mittheilen, wenn mir bief jegt. icon
```

mbglich mate. Es find biefe Gorten aber theile aus Rernstammen gebildet und alfo noch gar nicht bestimmt, theils icheinen fie ber Debrgabl nach, wenigstens bis jegt ber Normandie eigen ju fepn. Gie find alfo D'eutichland noch nicht bekannt, von frangofischen Pomologen aber ift in biefer Sache noch wenig gethan und ich felbft fand baber eine umfaffende Befchreibung und Claffifitation nicht nur febr fcmierig, fondern auch bei meiner bamale fo febr beschrankten Beit unmöglich, und überdieß bem 3mede ber Berbreitung in unferem Bater. lande erft nicht entsprechend. Um aber diefen legteren ficherer zu erreichen, babe ich mir vorgenommen, mir von ben obenbenannten beffern Dbftforten ber Mormanbie, auf birecten Bege Ebelreifer ju verschaffen, und folche burd Bermittlung einiger fur bie Sache intereffirter Freunde auf hochstamme ju zweigen. Ich werbe burch biefes Berfahren fodann im Stande fenn, nicht nur über bas Berbalten jeder einzelnen Gorte genauere Resultate auszumit. teln, fondern glaube auch nach wenigen Jahren an einzelne Liebhaber Propfreiser vertheilen und fo bas anerkannt fur une brauchbare weiter verbreiten gu tonnen.

hier nur noch die allgemeine Bemerkung, daß man die farbigten Aepfelforten den farblosen vorzieht. Die grunlicht aussehenden geben diden, dem Auge und oft auch dem Geschmad unangenehmen Cider. Die festen Bepfel, beren zuderreiches Fleisch sich schnell an der Luft rothet, eignen sich gut zum Most; manche bittere Aepfel vorzüglicher Qualität theilen dem Cider eine augenehme Bitterkeit mit, welche bei vielen Personen beliebt ift.

alkoon Jamana

Die Ernbte bes Obftes und bas Machreifen in Saufen.

Neber die Zeit der Erndte mar icon oben, bei ben verschiedenen Abtheilungen der Aepfel die Rede; über die Art und Beise, wie sie vorgenommen wird, ist weiter Nichts zu sagen, als daß ein Theil von selbst abfallt und ein anderer geschüttelt wird.

Eine Sauptsache dabei ift, trodenes Wetter auszuwählen; Naffe murbe ben Keim ber Faulnif in fie legen, wenn fie nachher in Saufen gebracht werden.

Die Birnen werden in der Regel unmittelbar nach ber Erndte gemostet und es gibt wenige Eigenthumer, welche das Murbwerden berselben in Saufen abwarten; quch die Fruhapfel vertragen das schnelle Mosten nach der Erndte ohne Nachtheil; doch läßt man sie häufig noch ein Paar Tage in Saufen liegen, in der Ucbergengung, daß der Sider dadurch stärker und gefärbter werde.

Die Spatapfel laft man, wenn es fich schickt, ein Paar Reifen auf bem Baum burchmachen, ebe man fie abnimmt; sodann aber bringt man fie eben so, wie die mittleren Mepfel, in Saufen, damit sie in denselben nachreisen. Die Saufen werden entweder unter freiem himmel angelegt, also im Hofe oder in einem Grasgavten, wo sie keineswegs vor dem Regen geschaft siud; oder unter einem Schuppen, oder in einer über der Relter befindlichen luftigen Rammer, aus welcher ein Schlauch unmittelbar über den Mahltrog herabgeht, eine

Cinvichtung, melche bei bem Gefchafte bes Moftens viele Bequemlichfeit hat.

Die Einwirfung von Buft, Licht und Sonnenwarme auf folde Saufen ift bocht wohlthatig; ber Regen ichabet ihnen wenigstens nicht, und nur vor strenger Kalte muffen fie geschügt werden, benn gefrorene Lepfel geben einen farb, und geistlosen Ciber.

Im Falle man Frost besurchtet, von bem in unserem Clima mahrscheinlich bas Obst mehr leiden murde, bedeckt man die Saufeit mit einer verhältnismäßigen Menge Laub und Strob; bei größerer Gefahr auch mit naffen Tuchen, welche über lezteres gebreitet und zus weilen von Neuem begossen werden. Hohe Haufen erzeugen übrigens in ihrem Innern eine Warme, welche den Eingang des Frostes einigermaßen hemmt. Ueber- haupt werden die Spatapfel erst in Folge einer Erhitzung, eines Schwigens in den Haufen reis.

Micht felten bauert es in ben Januar, Februar, felbft Marz binein, bis die Aepfel bie Beschaffenheit bay ben, in welcher fie zum Mosten gegignet find. Diesen Zeitpunkt erkennt man

1. an der gelben Sarbe, welche die Aepfel angenoms men haben;

- 2. an kleinen, braunen ober ichwarzen Fleden, welche ihre Schaafe bekommt, ohne daß jedoch bas Fleisch von Faulrif angegriffen ift.
- 3. an einem eigenshumlichen Beruch, ben Ginige fechent, Andere weinig beiffen;

eneurs, Colony (1

Die Ernbre bes Obfies und bas Dachreifen in Saufen.

Heber die Zeit ber Erndte mar fcon oben, Bei ben verschiedenen Abtheilungen ber Aepfel die Rede; über die Art und Beife, wie fie vorgenommen wird, ift weiter Nichts zu sagen, als daß ein Theil von selbst abfallt und ein anderer geschüttelt wird.

Eine hauptsache babei ift, trodenes Wetter auszuwählen; Naffe murde ben Reim der Faulnif in fie legen, wenn fie nachher in haufen gebracht werden.

Die Birnen werden in der Regel unmittelbar nach der Erndte gemostet und es gibt wenige Eigenthumer, welche das Murbwerden berselben in Saufen abwarten; quch die Fruhapfel vertragen das schnelle Mosten nach der Erndte ohne Nachtheil; doch läßt man sie häufig noch ein Paar Tage in Haufen liegen, in der Ucberzeugung, daß der Sider dadurch stärker und gefärbter werde.

Die Spatapfel lagt man, wenn es fich schickt, ein Pdar Reifen auf dem Baum durchmachen, ebe man fie abnimmt; sodann aber bringt man fie eben so, wie die mittleren Aepfel, in haufen, damit sie in denselben nachreisen. Die haufen werden entweder unter freiem himmel angelegt, also im hofe oder in einem Graegarten, wo sie keineswegs vor dem Regen geschaft siud; oder unter einem Schuppen, oder in einer über der Kelster befindlichen luftigen Kammer, aus welcher ein Schlauch unmittelbar über den Mahltrog herabgeht, eine

Ganrichtung, welche bei bem Geschäfte bes Moftens viele Bequemlichfeit bat.

Die Sinwirkung bon Ruft', Licht und Sonnenwarme auf folche haufen ift bocht mobithatig; ber Regen ichabet ihnen wenigstens nicht, und nur bot ftrenger Kalte muffen fit geschütt werben, benn gefrorene Aepfel geben einen farb. und geistlofen Ciber.

Im Falle man Frost befürchtet, von bem in unserem Clima mahrscheinlich bas Obst mehr leiben murbe, bebeckt man die hausen mit einer verhältnismäßigen Menge Laub und Strob; bei größerer Gefahr auch mit naffen Tuchern, welche über lezteres gebreitet und zus weilen von Neuem begossen werden. Hohe hausen erzeugen übrigens in ihrem Innern eine Warme, welche den Eingang des Frostes einigermaßen hemmt. Ueberbaupt werden die Spatapfel erst in Folge einer Erhitzung, eines Schwitzens in den Haufen reif.

Micht felten dauert es in den Januar, Februar, felbst Marz binein, bis die Aepfel die Beschaffenheit hap ben, in welcher sie zum Mosten geeignet find. Diesen Zeitpunkt erkennt man

1. an der gelben Sarbe, welche Die Aepfel angenome men baben :

- 2. an kleinen, braunen ober schwarzen Fleden, welche ibre Schaafe bekommt; obne daß jedoch bas Fleisch von Fauluis angegriffen ifto

DOMESTIN COOKING

I. Eiberbereitung ber Normandie, bearbeitet

4. eine Art von Probe ift auch die, wenn beim Befühlen ber Aepfel die Schaale mit einer Art von Rnirfchen, Ginbrude ber Finger leicht annimmt.

Es ift dieser Zeitpunct derselbe, wenn sich der Zuderstoff in den Aepfeln am vollkommensten entwickelt hat. Unmittelbar darauf kommt der Aufang der Faulnis und es trifft sich also nicht selten, daß schon ein Theil des Daufens Zeichen des Faulwerdens an sich trägt, wenn das Uebrige erst den richtigen Grad der Reise erreicht. Dieses soll auch im Wesentlichen nichts schaden, im Falle die Menge des Angefaulten nicht zu groß ist.

Das Mahlen und Reltern, die babei anger wandten Bertzeuge u.f. w.

Der Raum ober das Gebäude, iu welchem das eie gentliche Geschäft der Ciderbereitung vorgenommen wird, beißt pressoir, Kelter. Sie ist gewöhnlich geräumig, bell, zur ebenen Erde und mit Luftzug versehen. Sie enthält den Mahltrog, die Presse, einige Butten und mehrere kleinere Werkzeuge, welche immer zur Hand seyn muffen.

Der Mahltrog ift rund, hat einen Umfang von 60 — 70 Fuß, ist I — 13 Fuß tief und oben breiter, als auf seinem Grund, benn seine obere Breite beträgt, 14, seine untere blos 6 30ll. In seiner Mitte erhebt sich ein Pflock, ber zum Aubepunkt für 2, in gerader Linie mit einander stehender Balten dient, welche sich auf ihm ohne bedeutende Reibung im Areise bewegen konnen.

Diese Balken find die Axen der beiden Quetschräder

wer Mablfieine, welche in bem Troge dutch 1 pher 2 aufferhalb beffelben angespannte Pferbe umbergezogen werben.

Jedes der Quetschräder hat ungefähr 6 Kuß Durch! meffer und 4 — 5 Boll Dide. An die Balten, welche die Are der Quetschräder bilden, wird beim Mahlen eine Art Rechen angebunden, welcher in dem Troge nachläufs und die an die Bande anhängenden Aepfel unaufborlich abstreift. Der Trog, wie auch die Quetschräder sind häusig beide von hürtem Holz gemacht; bei Irn. Barrille in der Nähe von Caen sah ich ein bolzernes Rab und einen Trog von Granit; manchmal ist auch das Rad von Stein und der Trog von Holz; manchmal beis bes von Stein.

Ralfsteine werben zu Diesem Gebrauche nicht geliebt, und man gieht bor, lieber Alles von Solz zu haben.

Die Kelter ober Mofipreffe ift mit wenigen Berans berungen bie große Hebelpreffe, welche im Bartems berg'ich en zum Traubeukeltern angewendet wird. Unter der Mundung ihres Biets hangt ein aus Weiden geflochtener Korb, unterhalb dieses fieht ein Zuber.

Ferner gehört in die Kelter eine große Butte; eine bolgerne Schaufel mit 3 Schuh langem Stiel, eine Art Mechen ohne Zahne (hier zu Lande Krucke) zu Behands lung der Treber auf dem Biet; ein großes Wesser, ein bolgerner Löffel oder Becher zum Bersuchen des Ciders, ein bolgerner Trichter, mehrere Kubel und Kannen.

Daß alle biefe Reltergerathfchaften in bodfter Reine lichkeit erhalten werben muffen , verfieht fich.

Das beim Auffetzen gebrauchte Strob (glui genannt) ift von Roggen ober Baigen. Man hatet fich beim Dreichen, daß es nicht zu febr zerschlagen wird, und es muß von ablem Geruch, Saure und Faulnif frei sepu.

Wenn Alles jum Moften geborig vorhereitet ift und bie Aepfel den richtigen Grad von Reife haben, fo were ben fie in den bom runden Erog umschloffenen Raum, welcher biegu eine gute Belegenheit, barbietet, entweber berbeigetragen, ober bon bem obern Bodenraum burch ben Schlauch niedergelaffen, fo bag man einen Borrath Doft in ber Relter bat. Bon bier aus fallt man ben Trog und germablt bas Dbft, jedoch nur grob, weil bei au feinem Bermahlen die Rerne gerqueticht werden, Die nach ber bortigen Behauptung bem Ciber ju viel Berbe mittheilen follen. Aus Diefem Grunde liebt man auch die ffeinernen Quetschraber nicht, weil biefe bas Dbft ju ftart germalmen und baber nicht nur obigen Rachtheil bervorbringen, fondern biedurch gewöhnlich and ju viel Befe verurfachen. Mur bann, menn ber Ciber gum Brauntweinbrennen bestimmt ift, ift es vortheilhaft, ibn fein zu germablen.

Der Troß *) wird fobann in die große Butte ges ;

[&]quot;) 3ch meiß tein anderes Wort, als diefen fcmabifchen Provinzialismus zu gebrauchen, menn ich bie zermablenen mit dem Saft noch vermischten Aepfel bezeichnen will. 3ft der

worsen, welche zwischen dem Mahltrog und der Presse ausgestellt ift, wo er 12, 18 bis 24 Stunden bleibt, je nachdem die Witterung warmer oder kalter ist undust nachdem das Ineinandergreisen des Wosseschäfts es verslangt. Wan muß mehrere Troge voll mahlen, die man fo viel Troft in der Butte beisammen bat, als zu Aufasehung, eines Seckers auf der Kelter notdig ist. Manche pstegen den Troß 5 — 6 Mal täglich in der Butte ums zurühren, in der Absicht, die Gahrung dadurch zurücks zuhalten.

Der wesentliche Bortheil biefes Stehenlaffens in ber Batte foll die Entwidlung einer fconen Farbe fenn.

Bon der Biete wirft man den Troß auf das Biet, ber Kelter nud sezt ihn auf demselben vieredig auf, ins dem man wechselsweise eine Lage Troß von 4 — 5 Joll Sobe und eine Lage Stroh macht, welches gleichmäßig und dunne so ausgebreitet werden muß, daß die Achre in die Mitte des Seckers kommt und das Strohende über den Rand desselben noch um ein Ziemliches hervorssteht. Rings um den Secker herum zwischen ihm und dem Rande des Bietes muß ein Raum von etwa 1 Fuß freigelassen werden, damit der beim Pressen ablausende Most ungehindert der Mundung des Bietes zusließen kann, unter welche der Weidenkorb und in demselben ein Haarsieb ausgehängt ist. Der darunter stehende Zuber

Saft bavon getrennt, so beiße iche Traber. Der Frangose fagt fur beibes - marc. Bielleicht konnte man auch "bas Ruß" fagen?

nimmt die Flassigkeit auf, bis fie mittelft eines Trichters, der auch noch ein Sieb bat, ins Saft verfüllt. wird.

Der neu aufgesezte Seder hat eine Sibe von 4½—5 Fuß und am Anfange lauft der Saft durch den Druck der Masse ab; später wendet man den hebel nach und nach au und läßt ihn endlich aus voller Krast wirken. Gibt der Secker keinen Saft mehr von sich, so bedient man sich einer dreiziukigen Sabel, um damit rings um den Secker I—2 Zoll tief das Aeußere des Troßes los zu machen, weil dieses nicht so start ausgepreßt werden konnte, als die innerhalb der Masse besindlichen Theile. Man erhebt dann den Kelterbaum wieder und macht von diesem abgenommenen Troß noch 1, 2 — 3 Lagen obensauf, wornach von Neuem start gepreßt wird.

Der hiedurch gewonnene Cider ift rein und ohne alle Beimischung von Baffer; er ift der ftartife und des litatefte und dient jum Bertauf, jum Aufbewahren oder jum Deftilliren.

Benn die Daße beim ersten Preffen keinen Saft mehr von fich giebt, so wird solche auf der Relter aus einandergeschlagen, indem man das Strob zur Seite legte um es wiederholt gebrauchen zu konnen.

Wie aufangs wirft man nun ben Trof fludweise in ben Trog gurud, so viel als in diesem dienlicher Beise perarbeitet werden kann und giebt Baffer bei, etwa auf 100 Pfund Trof 50 Schoppen Baffer. hierauf wird etwas feiner, als das Erstemal gemahlen, die Daße einen

Rag lang in ber Butte gelaffen und dann von Reuem auf der Relter ausgesest und ausgeprest.

Diese zweite Operation beißt remiage, mabrend bie erfte prossurage genannt wird; jumeilen in Dbftarmen Sahren wird noch eine britte, die tiersage vorgenommen. Dan verfahrt babei, wie bei ber zweiten, mit bem Uns terfcbiede, baf man blos halb fo viel Baffer jugiebt. Der Ciber bom Iten und 3ten Druck beißt petit cidre. Wenn man, wie viele gu thun pflegen, ben Ciber vom britten Druck, bei ben nachfolgenden Parthien bie getele tert werden, fatt bee Daffere beim zweiten Mablen (remiage) beigiebt; fo erhalt biefer zweite Drud baburch oft eine Quglitat, Die ibn bem Cider bom erften Drud wenig nachffeben lagt. Das ben Trabern jugefette Baf. fer foll belles, geruch und gemactlofes glufmaffer fenn, in welchem Seife fich leicht auflost. Gifen sober Schmes felhaltige Baffer taugen nicht, weil bas Erzeugniß, bem fie beigefest werben , an ber Luft eine braune . ober gar schwarze Karbe annimmt. Det -- O 1 70 an ... 180 22

In Jahren, welche sehr wenig Obst heworgebracht haben, mucht man nur auf großen Gutern einen ftarken Giber (gros sidro). Die abrigen Landwirthe mischen, wie die allerweisten Landleute in Deutschlaud, schop beim ersten Mahlen Wasser in geringer, ober starz fer, Portipu bei, und bekommen dann immer noch ein gutes Getrank, daß sich 2—3 Jahre halten soll, Es ist demnach im Beziehung auf den Haushaltungstrunk nicht unmahr gesagt, daß man, je weniger man Nepfel erndtet,

L. Ciberbereitung ber Normandie, begrheitet

um fo mehr Baffer jugiefe, was aber freilich auf Roften ber Gute geschieht.

"Behandlung und Pflege bes Ciberd.

Bon ber Relter aus wird ber Cider in Saffer gefüllt, welche felten im Reller, fonbern in Magazinen ober Ram. mern gur ebenen Erde aufgeftellt find, ba man folche fur ben erften Winter ben unterirdifchen Bemolben vorgiebt. Diefe Rammern follen luftig , frei von Feuchtigfeit und fern von allen Gegenftanden fepn, Die fich 'im Buftande ber Gabrung ober Faulnif befinden. Je großer die Saf fer find, um fo beffer werde ber Ciber; bieß ift ber allges/ meine Glaube. Dan fullt fie gang voll und feut gu beiben Geiten Gefaffe unter, in welche bie aus bem Spundloch ausgeworfene Defe abflieft. Denn ber Aus wurf betrachtlich ift und ber Schaum eine glangenbe, rothbraune Barbe bat, fo balt man es fur ein gutes Beichen. Auf diese Art geht die fturmische Gabrung poruber und es ift munichenswerth, wenn in Diefer Beit eine Temperatur bon 9-10 Grad Reaum. in bem Raume Berricht? "?

Dan hat bas Faß bus Erflemal fondwollingemacht, bann aber nicht weiter nachgefüllt, so baß ein Theil bet Unreinigkeit jum Spundloche ansgewerfen worden ift, ein unber Theil fich in bem Fasse niederfest.

Etwa 8 Lage nach bem Fullen bes Juffe macht man mit einem Bobrer etwas unter ber Mitte bes Bo bens ein fleines Loch und lagt ein Glas voll Cider bem aus, um zu feben ob er hell ift. Im leztern Falk wird an's Abziehen in andern gut ausgewafchene Kiffer geschritten, welche man gang füllt; der Spund wied fest eingeschlagen und an seiner Seite nur ein Bohrloch geöffnet, in welches man eine Zeitlang 3—4 Strohhalmschen einstedt, dis mam mit völliger Aube und Zuversicht auch vieles Bohrloch mit einem Holzapfen verschließen kann. Es ist eine Hauptsacher daßiste. Sidtfasser immer wollegesüllt sind.

Dieß ift bas Weischen, ideliches ich in Sen Lau-Fent bevoachtete; man last et dort bei diesemueinnink, yen Ablassen beidenben und wehn and der Mostwielund mehr Babre liegen follte: Manche gieben ben Cidennich Beschaffenheit der Unistlinde zu wiederholten Matenluk, undere unterkuffen es ans Trügheit und Vorurteil ganz, und bei Cider bleibt bei ihnen für ilinner auf der dese

allgemeinften allegeführte fenn, allpile nicht noch modband

Nicht alle Arten von Ciber flaren fich gleich gut. Es hangt pieses, aba ng rond and Intriffe

a. von der Sorte Dbft. Der Moft ber Fruhapfel (ber 1. Abtheilung) flart fich schneller, als der ber Spatapfel; der von sauren schneller, als der von sußen und am spätesten der von bittern.

b. bon bem Gehalt bes Cibere. Der reine,

^{*)} Das Liegenlassen auf der Refe foll ihm mehr Kraft und Dauer geben, aber hinsichtlich der Feinheit, Schnachaftigteit, schonen Farbe und Gesundheit, Schaden beingen:

ftarft Civer vom erfien Drud, flart fich fpater, ale ber wit Baffer vemischte, leichtere vom fpatern-Drud.

a. bon ber Bobenart; namentlich flare fich ber bicke, klebrige Ciber, welcher auf fowerem, finltem und fenchtem Boben erzeugt wurde, langfam.

d. von ber Große bes Fages. Der Doft in fleinen Saffern flatt. fich fchneller und wird balber trintbar, als in großen.

Se soll mehrere Mittel geben, um das Alaren zu befordern-nud ich horte, daß man zu diesem Zweck zuweilen in dem Dep. Calvadas einige hande voll Mergel oder Kalkerde in den Mahltrog beisethe, in dem Dep. do l'Euro mobligesiedte Psiche.

Jumeilen giebt es bide, febr geiftreiche Ciderarten, welche niemals ganz bell werden, zu febr nahrend find, Berftopfungen und Fieber veraulaffen. Sie tonnen übrigens lange Seefahrten aushalten, und verbeffern fich auf benfelben. Den Matrofen, die lange Zeit viel gesalzeues Fleisch effen, find fie gesund.

Mittel, ben Cider gu berebeln.

Rach Beidreibung ber gewöhnlichen Ciderbereitung liegt mir noch ob, einige besondere Berfahrungeweisen und Beredlungearten, welche man in der Normandie kennt, anzuführen.

A. Fallen auf Flaichen. Der Ciber gewinnt an Geift, Lieblichkeit und Dauer, wenn man ihn auf Flaschen, ober noch beffer auf fteinernen Rruge fullt. 3w vor muß er aber vollig ausgegohren haben und bell fenn. Es geschieht gewöhnlich im Marz ober April. Der Cider von ben mittleren Aepfeln (ate Abtheilung) ift biezu ber geeignetste, und um ihn vorzäglich zu machen, gibt man 2—3 Quentchen weißen Zuderkandel in die Flasche zu.

B. In regnerischen Jahren und kalten herbsten, welche sich ber Reise und Gate bes Obste und einer guten Gahrung entgegenseigen, helfen Biele badurch nach, daß sie einen Theil bes Mosts bis zum Kochen erhitzen, und ihn in die Fässer mittelst eines Trichters gießen, bessen Stoffen Store so lang ift, daß die kunftlich erwarmte Flussigkeit bis in die Mitte des Fasses niedergeführt wird.

- C. Die Beimischung bes Zuders jum Ciber ift wicht so selten, als man vielleicht glauben mag, und nicht nur in die Flaschen wird er gegeben, sondern auch, wo man eine gang gute Sorte verfertigen will, in die Fasser, wie ich von glaubwurdigen Mannern weiß.
- D. Es ift ein Tadel, wenn der Sider blaß ober ganz farblos ift. Diefes hangt oft von der Aepfelsorte ab, oder wenn die Baume noch jung sind oder in Thablern stehen ze. Solcher Cider, welcher hausig alle sonstigen guten Sigenschaften bat, wird nun mit verschiedenen Stoffen gefarbt. Man wendet Lacmus, Cochenille, Safran, Gerstenzuder und andere Mittel an. Das beste ist die Bluthe der Klatschrose (papaver rhoeas). Man trocknet ihre abgepflucken Blumen an der Soune oder in einem Bacosen, unmittelbar nachdem man das Brod her-

34

autgenammen hat. Mann fie tenden genng fink, so zw neitet man sie gelistich zwiishen den Fingern und den undet sie in Säulen oder Schadpilan an einem Dek, wo laine Finalpischeit ist. Man butualet mar einem Meinem Jusat von ihr, um diel Sider zu übeken.

Ertrag eines Banmgute und Berhaltnif bes Dofis jum Rofi.

Rach der Angebe der Kormänner hat i Morgen ") Beamgut ifter Quelität, 31 Bänne, well jeber 55 Faß vom andern anfernt ficht,

1 Morg. 2 Qual. trägt 49 Banne in 26' Enferung

1 - 3 - - 66 - 24' -

1 - 1 - gift Durchfchainsertrag

45 Side Sapid **)

oder 5 Cimer 10 Juni guten reinen

und I — 6 — geringen gewässeten Siber.

Zwiammen 7 Eimer.

1 Morg. 2 Qual. gibt Durchichmittertrag

34 Sade Mapfel

der 4 Einer 3 Jusi guten

und 1 - 8 - gewäßerten Eiber.

304 5 Eimer 11 Jmi.

1 Morg. 3 Qual. gibt Durchschwittsertrag

221 Sade Mepfel

^{*)} Diese Mache sind auf würtembergische reduciet.

Diefe Cade betragen fo viel, als gehaufte 5 Simri ober auch Scheffel genannt, nach welchen man gewöhnlich in Burtemberg rechnet.

oder 2 Eimer 13 3mi guten und 1 - gemäfferten Cider.

Buf. 3 Eimer 13 3mi.

Es geht aus biesem hervor, daß man 6 - 63 Sade bedarf, um I Eimer Cider Iten und 2ten Drude gu erhalten.

Man nimmt an, daß ber ftartfte Upfelbaum 83

Der Preis der Ciderapfel schwankt zwischen 50 Kreutzer und 1 fl. 20 für 100 Pfund (= 21 Burth. Simri).

II.

Ueber-Hagel = Versicherunge = Unstalten.

Sie sind in neuster Zeit in verschiedenen Landern und Staaten nicht allein wieder zur Sprache gebracht, sondern zum Theil auch ins Werk gesezt worden. In Wurtemberg ift lezteres zwar noch nicht ber Fall; aber wir haben in defentlichen Blattern die Anregungen patriotisch gesinnter, genanuter und ungenannter Manner gelesen, ein solches Institut auch fur Wurte mberg zu realisiren. Und in der That wird die Idee zu einem solchen, bei Bohlbenkenden, durch jeden Hagel-Unfall, der eine Gemeinde oder ganze Landstriche trifft, so nahe gelegt und immer wieder von Renem gewedt. Dann benkt man, durch eine sehr natürliche Ibeen. Combination, sogleich an die Brand = Bersicherungs unstalten, und halt eine Hagel Affecurenz für eben so wohlthatig und leicht aussührbar, vergist aber der wessentlichen Unterschiede und der Lehren, welche und bisher die Erfahrung über den Nicht Bestand solcher Hagel Bersicherungs Gesellschaften und deren Auslösung nach wenigen Jahren gegeben hat. Gine kurze Beleuchtung des Gegenstandes durste sich daher von selbst rechtsertigen, und sie kann vielleicht am kurzesten und zwedmäßigsten statt sinden, wenn man hier die deshalb bei der Cens tralstelle des landwirthschaftl. Bereins, statt gesundenen Berhandlungen im gedrängten Aus zuge mittheilt

Der für alle gemeinnutige Anstalten fich so lebhaft interessirende herr Furst Georg zu Lowen fie in. Wertheim machte im Jahr 1820 in ber ersten Kammer ber Stande. Versammlung bes Konigreiche Wartemberg einen Antrag zu Schutz- Maaßregeln gegen hagel. Verheerungen burch Affecuranz. Vereine. Es fand bieser sein Antrag Unterstützung, und es ward eine Com-

^{*)} Manche, welche meinen, die Centralfielle beschäftige fich blod mit speculativen Gegenständen, weil sie über ihr Thun und Wirlen nicht in die Posaune siost, mogen in diesem abermaligen Belege vom Gegentheile, welchem schon viele im Correspondenzblatte vorausgegangen sind und noch mehrere folgen werden, die Veranlassung sinden, von ihrem Irrthume zurud zu kommen.

miffion jur Prufung und Bericht. Erstattung nieberges fest, ohne daß es indeffen zu einem Resultate kommen konnte, weil fich die erfte Rammer nicht wieder constituirte.

Unterm 17. Marg 1821 wandte fich ber herr Fürst mit derselben Idee und mit dem Bunsche ihrer Realisteung an den Prafibenten der Centralstelle, des landw. Bereins, theilte ihm die Statuten *) der Salberftadter hagel , Alsecurang , Gefellschaft, nebst mehrern, auf dieselbe Bezug habenden Atten mit, und begehrte hieruber sein Gutachten.

2 Legteres fiel, nach einer Berathung in pleno ber Centralftelle, ben 30. Marg 1821 babin aus:

Entweder geben Sagelschaben Affecuranzen vom Staate aus, ober werden durch Privat Dereine gebildet. Im ersten Falle kann man die Administrations. Rosten ersparen, da bereits Angestellte und Besoldete, die vorsallenden Geschäfte mit besorgen konnen. Der Staat kann sich aber nur dann solcher Anstalten annehmen, wenn sie allgemein sind, und das ganze kand gleichste mig umfassen; was aber bei Sagel Affecuranzen des wegen nicht statt finden kinn, weil große, ausgedehnte Landstriche, ihrer naturlichen Lage wegen, nichts vom Sagel zu befürchten haben, daher beren Bewohner einem solchen Bereine auch nicht beitreten werden.

^{*)} Man findet sie in extenso in den dkonomischen Renigkeiten vom Jahre 1820 Band XXI. Rr. 6 und 9, so wie überhanpt dahin gebörige Nachrichten Nr. 3, dann Nr. 38. v. J. 1821. B. XXII.

- 3. Meil es noch jur Zeit in Bartemberg in einem gleichfbrmigen Steuerfuß feifle, ber als Maasflab jum Grunde gelegt werden tonnte.
- 4. Das, wenn er auch vorhauden, feine Anwendbarteit auf eine Affecurang des Ertrags, noch manche Einwendungen leibe.
- 5. In vielen Fällen werbe es schwierig, wo nicht gang unthunlich sen, zwerlästige und ausreichende Rommen für richtige Schätzung des Schadens auszumitteln und blose Williabe dabei fern zu halten.

Es tomme daher vor Allem barauf aut ob aber hampt eine hagel, ober Erndte Affecurang, Anftalt wan focuswerth fen, und wenn? welche zweckmäßigfte Einsteinung zur Ausführung zu treffen fen. — hieraber wan febe das touigl. Ministerium die Aufahten der Centraloftelle zu erfahren.

Die leztere berief fich im Befentlichen auf bas, was fie bereits gegen ben Farften von Lowenstein ge auffert habe, und führte nuter undern naber aus, daß lein Grund vorhanden fen, durch Sagel beschädigte inge besondere und mehr zu unterflugen, als andere zu Schaden gekommene Staatsburger. Sie sagt hieraber:

"Wie oft erfrieren die Beinberge, wie oft kommen Seuchen über Rindvieh, Schaafe? Wie oft mißlingt bem Raufmann eine wohl berechnete Speculation, wie vielerlei Gefahren ift beffen Kapital Vermögen ausgesfest? Sollte wohl der Hagelschaben tiefer in den Privat- Wohlftand eingreifen, als diese und eine Menge anderer Unglucksfälle? Und ift es nicht der Sausgere Fall, daß

Dollotlaffen, for bas laufende Siete Berfeben.

8

11

:}

œ

Ì

"Auch erfolgt verderblicher Hagel nicht immer und am taun behaupten, feltner beipote, baß nicht wuch eine landwirthstaftliche Rutung aus dem berhatgelten Grundstadign ziehen ware. Statt nun dem Beschadigten von auffen fer Erfatzlug geben, und ihn bar burch laffig in eigner Thatigkeit zu machen, durch anders weltige Benutung des Achtes, den Schaden wieder zu ersehen, oder zu mindern, scheint es wohlehatigelig die Berunglückten anzuleiten, wie ein im Junius, Imlius und August verhageltes Grundstuck noch zu einigem Ertrag zu bringen, und wie, zu dem Ende, das gang oder nur zum Theil verhagelte Feld am zweckmäßigsten zu behandeln seuf".

"Benn man die Geschichte der Hagel Affbeuranzen feit der Mitte des vorigen Jahrhunderts überblickt und ermägt, wie viele entstanden und wieder verschwunden find, und wie wenige dermalen noch bestehen; so muß man sowohl die Wohlthätigkeit dieser Institute, als die

^{.*)} Man febe bie obige Anmertung.

Ministrichtet ibnt Bründere auf die Ringe, de

Denn erkliegt in der Ratur der Gade, wie die Erfaffrung lehet, daß nur gewihe Biskiller häufig vom Hagel heimzelacht werden, deren Beimisere dann selle seine Gern einem Meenrang Berein beitreten; üdessen andre vom hagel leiden, sich davon andstliesten werden. Gollen nur die Ersten sich davon andstliesten werden. Gollen nur die Ersten sich zum Beimist verrinigen in Ihnse sie fied in singelnan; verhernnden Ihngestgen, wie wie sie erleit haben; leiche wassen, das diejenigen Theilachmer, nachte von Dagel nerfichaut geblieben, wie einem solchen Ughenvanft und errinigen Bertusten indennen bei sie fie daburch größern Bertuste linen, als die, denn Erndte von spagel vollig zerfidet wasden.

"Bei seicher Ausleichheit ber Gefahr und ber Abeib nahme, werden Institute biefer Mit, nie auf bie Danie fich erhalten konnen, bu ein einziger Hall, wie ber aus gerfihrte, von aller fernern Theilnahme, und grade bie Mehrzahl abschrecken müßte; ausser, man wellte durch ein Zwangsgesch, alle Kandmithe eines Lembes zum Beis win zwangsgesch, alle Kandmithe eines Lembes zum Beis win zwingen, mas denn boch mabl abne Roth ein zu gewaltsamer Eingriff in die bürgerliche Freiheit ware."

Die Sentraffielle bemerfte nur noch, für ben Sall, baß fich Pribat . Affecutang . Bereine bilten wollten, baß folde einer zusammen gesetzten Direction und einer forgfältigen Controlle nurvisiorfen merben undfiem; was

aber, nehmiben schow berühtkem Schwierigkeiten, liechen ber im Kander zer fir en temierinigelnami-Aheilyahmer, der nheigen Aufsthte, udenn Schwigunge dur uNrschwierigungenz bedeutende Kosten vermsächen würder invelheigungen lEheil von den grünzen Geschschwie aufe Mahres getragen swusdest müßtenis werdraud nicht einstelligen Wohnervertet aus bezehen sollter. Hierin allein liegt schow uin Keinerdes bezehen sollter. Hierin allein liegt schow uin Keinerdes Untergangs solcher Societäten ziehenzischen bereitner wie kapt sie zulezt, wie vielliche er ausgegeben habe, whne Kapt ste den eigentlichen Ivel erwade gewirkt worden wiese

Erwägt man weiter, baß eine gerechte Schatung große Erfahrungen und Kennthilfe, die auf dem Laude felten angetroffen werden, boraus fest; daß auf der and bern Seite, in manchen Fallen, eine wirkliche, auf Grundlatzen berubende Schatung gar nicht möglich ift, 3. B. wenn hagel, und Baffer Schaden, wie oft der Fall ift, jugleich eintreten; daß daher mehr oder weniger Billführ und Ungleichheit bei Schatzungen kaum zu bermeiden ist: so entsteht dadurch nothwendig Unzufrieden beit, die Anstalt verliert nach und nach ihren Eredit, und loset sich so von selbst auf.

Aus allen biesen Ruckschen berdienen allgemeine Hagel Affecurang Gesellschaften nicht ben Werth, ben man auf fie hat legen wollen, und am allerwenigsten Empfehlungen ober Aufforderungen ber Regierung zupr Beitritt; weil ihr Bestand nicht zu verburgen ift, wenn sie gleich in einzelnen Fällen wohlthatig wirken konnen.

34

ausgenommen hat. Wenn sie troden genug find, so zerreibt man sie grbblich zwischen den Fingern und verwahrt sie in Saden over Schachteln an einem Orte, wo keine Feuchtigkeit ift. Man braucht nur einen Neinen Zusat von ihr, um viel Cider zu farben.

Ertrag eines Baumgute und Berhaltniß bes Dbfte jum Doft.

Nach ber Angabe der Normanner hat I Morgen *)
Baumgut Ister Qualitat, 31 Baume, weil jeder 55 Fuß
vom andern entfernt fieht,

1 Morg. 2 Qual. tragt 49 Baume in 28' Entfernung

1 - 3 - 66 - 24'

I - I - gibt Durchschnitteertrag

: 45 Sade Mebfel ##)

oder 5 Eimer 10 Imi guten reinen und 1 - 6 - geringen gewäfferten Cider.

Busammen 7 Gimer.

1 Morg. 2 Qual. gibt Durchschnitteertrag

34 Gade Mepfet

ober 4. Cimer 3 3mi guten

und I - 8 - gemafferten Ciber.

Buf. 5 Eimer 11 3mi.

I Morg. 3 Qual. gibt Durchfchnitteertrag

221 Sade Aepfel

^{*)} Diefe Maafe find auf murtembergifche reducirt.

^{**)} Diefe Sade betragen fo viel, ale gehaufte 5 Simri ober auch Scheffel genannt, nach welchen man gewöhnlich in Wirtemberg rechnet.

ober 2 Eimer 13 3mi guten und 1 - gewäfferten Cider.

Buf. 3 Eimer 13 Imi.

Es geht aus Diesem hervor, daß man 6 - 64 Sade bedarf; um I Eimer Cider Iten und 2ten Drude ju ersbalten.

Man nimmt an, daß ber ftartfte Upfelbaum 83

Der Preis der Ciderapfel schwankt zwischen 50 Rreuter und 1 fl. 20 für 100 Pfund (= 21 Barth. Simri).

ÏI.

Ueber-Hagel = Wersicherunge = Unstalten.

Sie sind in neuster Zeit in verschiedenen Ländern und Staaten nicht allein wieder zur Sprache gebracht, sondern zum Theil auch ins Werk gesezt worden. In Würtemberg ist lezteres zwar noch nicht ber Fall; aber wir haben in defentlichen Blättern die Anregungen patriotisch gesinnter, genanuter und ungenannter Männer gelesen, ein solches Institut auch für Würtemberg zu realisiren. Und in der That wird die Idee zu einem solchen, bei Wohldenkenden, durch jeden Hagel-Unfall, der eine Gemeinde oder ganze Landstriche trifft, so nahe gelegt und immer wieder von Renem geweckt. Dann benkt man, durch eine sehr natürliche Ibeen. Combination, sogleich an die Brand : Bersicherungs: Anstalten, und halt eine Hagel Affecurenz für eben so wohlthätig und leicht aussührbar, vergißt aber der wessentlichen Unterschiede und der Lehren, welche uns dieher die Erfahrung über den Nicht: Bestand solcher Hagels Bersicherungs Gesellschaften und deren Ausschung nach wenigen Jahren gegeben hat. Eine kurze Beleuchtung des Gegenstandes durste sich daher von selbst rechtsertigen, und sie kann vielleicht am kurzesten und zwedmäßigsten stallstelle des landwirthschaftl. Bereins, statt gefundenen Berhandlungen im gedrängten Aussauge mittheilt

Der für alle gemeinnutige Unstalten sich so lebhaft interessirende Derr Fürst Georg zu Lowen ftein. Wertheim machte im Jahr 1820 in ber ersten Rammer ber Stande-Versammlung des Konigreiche Burte be mberg einen Antrag zu Schutz-Maaßregeln gegen Hagel-Verheerungen durch Affecuranz-Vereine. Es fand diefer sein Antrag Unterstützung, und es ward eine Com-

Dande, welche meinen, die Centralftelle beschäftige fich blod mit speculativen Gegenständen, weil sie über ihr Thun und Wirten nicht in die Posaune stöft, mögen in diesem abermaligen Belege vom Gegentheile, welchem schon viele im Correspondenzblatte vorausgegangen find und noch mehrere folgen werden, die Veraulassung sinden, von ihrem Irrthume zurück zu kommen.

iniffion zur Prufung und Bericht-Erstattung niedergefezt, ohne daß es indeffen zu einem Resultate kommen konnte, weil sich die erste Kammer nicht wieder conflituirter

Unterm 17. Marg 1821 mandte fich ber herr Fürst mit derselben Idee und mit dem Bunsche ibrer Realisorung an den Prafidenten der Centralstelle des landw. Bereins, theilte ihm die Statuten *) der halberstädter hagel, Alsecurang Gesells ich aft, nebst mehrern, auf dieselbe Bezug habenden Alten mit, und begehrte hieruber sein Gutachten.

Legteres fiel, nach einer Berathung in pleno ber Centralfielle, ben 30. Marg 1821 babin aus:

Entweder gehen Sagelschaden Affecuranzen vom Staate aus, ober werden durch Privat Dereine gebildet. Im ersten Falle kann man die Administrations. Rosten ersparen, da bereits Angestellte und Besoldete, die vorsallenden Geschäfte mit besorgen konnen. Der Staat kann sich aber nur dann solcher Anstalten annehmen, wenn sie allgemein sind, und das ganze kand gleichster mig umfassen; was aber bei Sagel Affecuranzen des wegen nicht statt finden kun, weil große, ausgedehnte kandstriche, ihrer naturlichen Lage wegen, nichts vom Sagel zu befürchten haben, baber deren Bewohner einem solchen Bereine auch nicht beitreten werden.

Man findet fie in extenso in den den ofonomischen Reuigteiten vom Jahre 1820 Band XXI. Rr. 6 und 9, so wie überhanpt dahin geborige Nachrichten Nr. 3, danu Nr. 38. v. J. 1821. B. XXII.

Bei Privat. Bereinen sen aber eine Direction, nebft Beamten, Abschähen zc. nothig, was besondere Rosten verursache, die dem Gedeiben der Anstalt nicht ganstig sind. Auch werde die von jedem Theilnehmer ermartete, gerechte Schähung und Bergutung ihre Schwierigkeiten haben.

Ueberhaupt verdienen Sagel Affeturanzen nicht die gleiche Begunstigung wie Brand Affecuranzen. Der Sagel trifft immer gang oder jum Theil ode Jahres. Interesse eines Grundkapitale; das Feuer aber gelift lesteres selbst an, und zerftort es nicht felten! vollig; und fügt dem Besitzer einen bleibenben!, meist unbelibaren Schaben zu.

Sagel Affecuranzen labmen die Juduftrie. Der Berhagelte verläßt sich auf feine Entschäftigung, und ftrengt sich daher nicht an, aus dem verhagelten Grundstüd noch den möglichsten Ruten zu zieben. Ganz ans bere Mube wird sich berjenige, welcher auf teine Bergustung hoffen darf, geben, um noch das verhagelte Stuck möglichft zu benutzen ").

Rur von Privat. Bereinen, bie fich auf gemiffe bem Sagel porzüglich quegesoste Diftritte beschantten. fepen in einzelnen Fallen, gewisse Portheile gu ermarten. Weine

^{*)} Wie das geschehen könne, darüber enthält Andras Maxtionalkalender für 1818 S. 131 eine kurge, Aribuis Epscollopadie aber bei dem Artikel Hagel, eine aussuhlichere Belehrung.

sie folderigu: Stande, tommen, follte, biete bie Centrals Balle bem Barften Grei-Mitmirtung an. hart beite, ir an,

and by many the transport of mag

55 951 C Unterm 30, Jul. 1821 theilte bas tonigl., Miniftee rium bes Innern mehrere Aften mit, welche Bunfche, Planeg und Autrage von berichiebenen Dringeperfonen , wegen Regliffrung einer Sagel - Affefurang enthielten, Die an die Rammer der Abgeordneten ber martemberge fchen Stande gerichtet gemefen maren, welche biefe bem Ronigle Gebeimen Rathe mit ber Bemerkung vorgelegt Batte :1 Multalte die Ginführung, einer fpleben Affequang für fonigwanichenemerth, fennahernüberzenge, baf gip foldes. Infligut auf freie "Theilnahme pegrundet merben muffe Dober fein Gegenfanh ber Gefengebung fep. Sie trage aber barauf an, bag bie tonigl. Regierung ben Gegenftand in Ermagungigieben und bas Megignete ver-**क्षित्रका क्षित्रक**्षेत्र ग्रह्म क्षात्रिकी, अन्तर करातु केष्ट्रेष्ट और राज्य Das tonigh. Minifertam: beinerfte Bei Giefer Gele ton (Cand, porbanden Co, band) Da & genbeit: Schon fraber (1819, 1818 und 1820) "feben abni liche Plane borgelegt, aber ihnen befthatt feine Rolge Submirle and the land has block gegeben worden .

1. Weil man eine folche Wetterschabens Affeçurang nicht für dringendes Bedarfnif gehalten.

wurden die Schrifthung große Roften verursticht haben wurden die foonnan sicht bie zumnisteiges des Wetterlebebenfiese manden Sahrennankeigen harften.

- 3. Beil es noch jur Zeit in Bartemberg an einem gleichformigen Stenerfuß fehle, ber als Daasfiab jum Grunde gelegt werden tonnte.
- 4. Daß, wenn er auch vorhanden, feine Apwendbarteit auf eine Affecurang des Ertrags, noch manche Einwendungen leide.
- 5. In vielen Fallen werbe es ichwierig, wo nicht gang unthunlich fen, zuverläßige und ausreichende Normen für richtige Schatung des Schabens auszumitteln und bloße Willahr dabei fern zu halten.

Se tomme daher vor Allem darauf ant ob überhaupt eine hagel, oder Erndre Affecurang, Anftalt winfchenswerth fen, und wenn? welche zweckmäßigfte Gimleitung zur Ansführung zu treffen feb. Dierüber winfche das kuigl. Ministerium die Ansichten ber Centralftelle zu erfahren.

Die leztere berief fich im Wesentlichen auf bas, was sie bereits gegen ben Fursten von Lowenstein ger ausgert, babe, und führte unter undern naber aus, daß tein Grund vorhanden sep, durch hagel beschädigte inge besondere und mehr ju unterftuten, als andere ju Schaden gekommene Staatsburger. Sie sagt bieruber:

"Wie oft erfrieren die Weinberge, wie oft tommen Seuchen über Rindvieh, Schaafe? Wie oft mißlingt bem Raufmann eine wohl berechnete Speculation, wie vielerlei Gefahren ift beffen Kapital Vermögen ausgesfest? Sollte wohl der Hagelschaden tiefer in den Privats Wohlstand eingreifen, als diese und eine Menge anderer Ungludsfälle? Und ift es nicht der Saufigere Fall, daß

Der Dugel mus weinen Wheil ber iMustungen tilffe; und das in den verschiedenen Zelgen gerftreuten Gigen thum; wenigsteys zum Theil, verschondelause Asseiheldabungen, finden, wur um definilige mehr Theilmhung und machen mehr Aufschen, weil fie leichter in die Aler gen fallen, schneller zur diffentlichen ausgemeinen Runde tommen, und nicht selten die Hollyngen der atzweiten Bollstlassen, such das laufende Infre gerfichen.

"Auch erfolgt verbeiblicher Hagel nicht immer uu ja man kunn behaupten, seltnen beipote, bag nicht wuch eine lundwirtestanktliche Rugung aus dem berhat gelten Grundfückign siehen ware. Statt unn dem Bestehdigten von auffen fer Erfatzligu geben, und ihn bat durch laffig in eigner Thatigleit zu machen, durch anders weltige Benutung des Achtes, ben Schaben wieder zu ersehen, oder zu mindern, scheint es wohlkatigest die Berunglücken anzuleiten, wie ein im Junius, Inlins und August verhageltes Grundstuck noch zu einigem Ertrag zu bringen, und wie, zu dem Ende, das gang oder nur zum Theil verhagelte Feld am zweckmäßigsten zu behandeln seu!"

"Wenn man bie Geschichte ber Hogel Affeuranzen feit ber Mitte bes vorigen Jahrhunberts aberblickt und ermägt, wie viele entstanden und wieder verschwunden find, und wie wenige bermalen noch bestehen; so muß man sowohl die Wohlthätigkeit dieser Institute, als die

^{*)} Ran febe die obige Anmertung.

Alphridmiglickiningibrate Bahandehmiranfidie Kange, der und and in ben verstliedenen Zelgen, gerftreitenleigens side Berting lauftige und bier Rantie wer Bilde: wie bie weine gillige lebebin buglimied gewellenwiftenballig vonn Bigei beimgeficht Berben, Befeit Bettigher bann felt gern Reinem uffeter auf welterff beitettillen thoeffen anbret Bie Mit Seigen bei Breden , Gweriche Moenig ibbet gute nicht vonn Sagel leiden: Web barbh Caneftillieffen weiten! Ilu Gollten nur ibigin Erftenn ficho gums Beitwitt bertivigen 3: 16 tonne that fic imigingelnen zoiderfeengoden. Inbredigen in mie mire fie meulebin bahmen illeichen fanforiendaß diejenigen Afteilnehmer u molde vohm hagel merficheningeblieben, mit neinem folden medmendell minem Entfodigwigsp Beiträgbnuchberbandet immibrindiften piebaß ifer baburch gebfernin Nertufte Slieben , salendiens benenn Erndte now Sagela pollige geoffortatogipen, ifr. duim us roin 300 , Wiel folder Ungleithheit' beru Wefahr und bet Eheiß में अपने विकास की विकास की तहने कि विकास की विता की विकास की विकास की विकास की विकास की विकास की विकास की विकास Ally Berhalten Tolifteding bus ein Gingiger Ball, wie ber and gefährte, "bont' affer feonern Theilnabine, "Utto grabe bie Mehrzahl abichreden mußte; auffer, midn wollte burth ein Bmadgegefete olle Canbinithe eines Landes gum Beirich zwingen, masnadenn boch mehhabnailtoth ein an gewaltfamer Gingriff in :: dia burgerliche ! Freibeit mare." Bundie Centralitene Bemertte hur noch, fur ben gut, bas fich Privat . Affecutalig Bereine bilben wollten! daß folche einer gufammen gefegten Direction und einer forgfältigen Controlle unterworfen merben muften ; was

aber, nehmiben schow berühtkem Schwierigkbiten, livigen der im Kanden zur fir en teme beinzelnamin Weilyachmer, der nichtigen Aufstihm, iddin Schätzungendur in Reführteit ungenz bedeutände Kosten verwesechen wieder in indebergim in Eheil von den grinzen Gesellschafter alle Mahres gatungen wurden müßtenft wenden diete einstelligiges Wohnervertet laus berechen sollter Dierin allein liegei schow win Keime des Untergangs solchen Swieden Geinsche berechen follter Swiedskiffen beim sieder berechnisch wie beit wie der berechnisch zulezt, wie wieden sein Geber er ausgegeben habe, whne Kaßt für den eigentlichen Fwed etwas gewirkt werden wäre.

Ermagt man weiter, bag eine gerechte Schagung große Erfahrungen und Renntniffe, die auf dem Lande felten angetroffen werden, boraus fest; baß auf der an. Fällen , bern Seite, in manchen eine wirkliche. Grundfaten berubende Schagung gar nicht moglich ift 3. B. wenn Dagel und Baffer Schaben, wie oft Sall ift, jugleich eintreten; bag baber mehr ober weniger Willfuhr und Ungleichheit bei Schafzungen taum ju ber meiben ift: fo entfteht baburch nothwendig Ungufricbens beit, die Unftalt verliert nach und nach ihren Credit. und lofet fich fo von felbft auf.

Aus allen biefen Ruckichten verdienen allgemeine Sagel Affecurans Gefellschaften nicht ben Werth, ben mau auf fie hat legen wollen, und am allerwenigsten Empfehlungen ober Aufforderungen ber Regierung zum Beitritt; weil ihr Bestand nicht zu verbürgen ift, wenn sie gleich in einzelnen Fällen wohlthatig wirken konnen.

Premiss COOSIC

Bollten aber Peivate Personen ju neinem solchen Zwed freiwillige Wereine eingehan, so solber bie Regies rung bengleichen wicht hindern, schon unt der Wichd tigkeit eines Versuches im Großen willen, und um Erschrungen und Vervisse zu erhalten, wie weit so etwas in Wartemberg ausstührbar sep. Es murbe sich bald geigen, wie ungleich für werschiedene Localitäten die Gesahr ift, vom Lagel getroffen zu werden. Bekannt ist ja 3. B., wie banfig der Hendern, 5. B. Ploch ingen von ihm beimgesucht werden, indessen die angränzenden Markungen meistens verschont bleiben.

Die Centralstelle ist durch die von ihr veranstalteten meteorologischen Bevbachtungen, hierüber bereits zu interstanten Resultaten gelangt, die man in jedem Jahrgange bieser Blatter, von Herrn Prosessor Schübler in Ta. bingen, lehrreich zusammen gestellt, findet. (Man sehe I. Jahrg. S. 161. II. Jahrg. 158. III. Jahrg. 295. IV. Jahrg. II. 23. V. Jahrg. S. 362. VI. Jahrg. II. 102. VII. Jahrg. 375.)

Auch das Finanz. Ministerium (mit welchem das Ministerium des Innern wegen biefes Gegenstandes in Comunication getreten war und ihm sammtliche Alten mitgetheilt hatte) war derselben Ansicht wie die Centralstelle d. L. B.; meinte aber auch (in seiner Note vom 22. Jul. 1822.) nicht einmal zu dem beschränkten Versuche rathen zu konnen, auf welchen das Gutachten der Centralstelle am Schluße bingedeutet hatte, indem dieselben Grunde, welche gegen

bie allgemeine Unwendung einer folden Anftalt fprechen, auch gegen eine partielle Grundung berfeiben und jum Theil und im verftartten Maafe vorliegen. Diefe Grunde beziehen fich:

- a) auf ben fehr verschiedenen Grad, in welchem bie einzelnen Landesbiffriffte ber Gefahr eines Wetterschadens ausgesetzt find,
- b) auf bie Schwierigkeit ber Schagung, fewohl ber. Grundlage ber Affecurang ale bee eingetretenen Berluftes und
- c) auf bie Roften, melde die Herstellung und Forte fahrung eines, nach ben eigenthamlichen 3weden bes 311ftitutes gebildeten Catasters, jumal bei der großen Berftudlung bes Grundeigenthums, veranlaffen werde, so wie
 - d) auf die Bermaltung beffelben.

Ueberhaupt aber fehle es, fo lange bie Landes Bermeffung nicht vollendet fen, an der wefentlichsten Grundslage der Anstalt, an einem richtigen Gutermaaß; der der mas len bestehende Steuer-Anschlag aber sep, nach den Grundsfägen in den einzelnen Gegenden, hochst verschieden, und nach der Ausführung, in den meisten zu mangelhaft, als daß er zu einer Grundlage tauge.

Diefer Meußerung bee Finang-Ministeriums lag noch ein Bericht ber Catafter. Commission bei, als Prafung ber mitgetheilten Aften. Auch sie ift vollfommen mit bem, was die Centralftelle b. L. B. über ben zweifelhaften Werth eines folden Inftituts für Durete m berg geaußert, einverftanden; findet sogar ben be-

fchrantten Berfuch, auf welchen bas Smachten am Schlufte: himbeutet, Ichon in ben Pramiffen baffelben wie berlegt, und geht fo weit, baffelbe fur Burtemberg in allgemeiner Anwendung fur unzulaffig zu erflaren.

Im größten Theile bes Abnigreiche namlich, fen ber Grundbesitz so sehr zerffacelt und bit Aahl ber einzelnen Grundstücke so groß, daß, schon die Herstellung und Fortfaßerung eines, nach ben eigenthümlichen Imedien bes Justituts gebilbeten Catasters, so wie ber Ginzug der Beiträge und die Bertheilung ber Entschädigung, mit so bedeutenden Kosten verknüpft senn mußte, daß sich badurch die Wohlthat der Austalt in eine drückende Last verwandeln murbe. Sie führt noch mehrere Bedeuklichkeiten un, welche sie ernstliche Erwägung aller berjunigen verdienen, welche sich mit der Wegrundung eines solchen Institute befassen wollten.

Auf ben nun'in befer Sache von beiden Minifter rien, welche die Unfichten ber Centralftelle theilte, an Se. Daj. ben Ronig erftatteten, gemeinsamen Bericht, gerubeten Hochftbiefelben unterm 5. Oftober 1822 ju genehmigen:

Daß bei ben Schwierigkeiten, welche fich iusbesonbre fur jezt noch ber Einführung einer solchen Anftalt entgegenstellen, namentlich in Ermanglung eines
richtigen Gutermaaßes, als ber wefentlichsten Grunds
lage, die dieffalsigen Einleitungen zusbrderst auf die
Bolleibung ber Cataster-Arbeiten ausgesezt bleiben.

3mel Jahre fpater beschäftigte fich ber Rottens burger landwirthfchaftliche Bezirke Werein ebenfalls mit diefen Gegenstandes und abermachte unterin It. Dec. 1824 sammtliche beufeiten beireffende Berfandiungen; zur Prüstung, Begutachtung und Einleitungschächten Oris: Sanis zur Bediffrungi, webe Centralstelle diek. B. Insbeschndere war inch rein: Auffaz aber hung ele Berbutung wom General-Wildeliterath Do son'de eiger in Wosten burg beigesüge, welche derselbe in der Unwendung verbesterten Dagelableiter zu finden glaubte.

Um dem Berlangen des Rottenburger Landwirthe schaftlichen Bezirks Bereins zu entsprechen, verwendete sich die Centralstelle sogleich bei dem R. Ministerium bes Innern, und ohnerachtet sie sich auf ihre früher schon gesaußerten und auch hochten Orts angenommene Ansichten, über Hagelellseturanzen überhaupt, beziehen mußte; so machte sie doch aufmerksam, daß bei der unter vielen Gusterbesitzern herrschenden Idee:

als ob hagel Berficherung felluftalten gu ben mes fentlichften Beforderungemitteln bes Boblftanbes ber Landwirthe gehorten,

vanz zu beganftigen, und ber Rotten burger Berein den gleigneteften fen, die Ausführung zu versuchen. Sben fo tonne damit tein Bersuch von Sagel Ableitern in folden Gegetwen, welche dem Sagel am meisten ausgesett waren, verbunden werden. Biewohl sie aus physischen Geduben isch gegen ihre Wirksamfeit erklaren mußte, und dieß auch bereits dffentlich (Correspondenzblatt I. Jahrg. G. 161. II. Jahrg. G.

283. IV. Jahrg. II, S. 209—276. V. Johng. S. 300) gentian habe; so glaube fie bennoch zu: folden Bersuchen bie: Sand bieten zu muffen.

Das Ministerium des Innern ging in diese Apsicht ein und erklatte, falls nur kein Zwang mit ider beabsichtigten Unstalt verbunden sew, siehe ihrer Ausschlichtung nichts im Wege, und verstehe es sich von selbst, daß der Rotten durger Berein die Statuten derselben zuvor zur Genehmigung vorzulegen habe. Die neueste an die Centralstelle gelangte Anregung zu Hagel-Versicherungsanstalsten, Ende Decembers 1827 rührt vom Stiftungs Derswalter Repscher in Nürtingen her. Sie erkannte dankbar das gemeinnüzige Bestreben des Vers., drückte ihm aber auch ihre Ueberzeugung vom Unbestande solcher Anstalten, nach den bisherigen Ersahrungen, aus.

Bas die Sagel. Ableiter insbesondre betrifft, so war die Centralfielle, burch die Gute ihres correspondirenden Mitgliedes, des herrn Obermedicinalrathes von Froriep in Beimar, schon Ende des Jahres 1820 im Besig der hierher gehörigen Lapostollesche w Schrift, beren Prufung, wegen der Wichtigkeit des Gegenstandes, sie sich sogleich zum Geschäft machte. Die Resultate hat sie im IV. Jahrgange des Correspondenzblattes, und eben daselbst noch einige andre, diese Ableiter betreffende Ausschlatze bekannt gemacht.

Che legtere erschienen, hatte die oben ermante Schrift bie Aufmerkamkeit mehrerer Oberamter 3. B. Spaidingen, Munfingen, erregt, welche fich wegen beren naberer Murbigung, und wegen deffen, mas von Sagelo Mbleitern zu erwarten fen, an die Centralfielle wendeten, ber auch, fast gleichzeitig, Auftrage von dem Ministerium bes Innern, das deshalb mit dem Ministerium der Fia mangen communicirt hatte, in Betreff biefts Gegenstandes zukamen.

Sie eilte um fo mehr, burch bie Auffage im IV. Sahrgang bee Correspondengblatts, benfelben gu erledigen.

Bum Schluße mogen bier noch die Erfahrungen ber Jahre 1817 und 1824 aber Sagel-Bermaftungen, in gesträngte Rurze zusammen gestellt, ihrem Plaz finden, um diejenigen, welche mit Stiftung von Sagel-Uffekuranzen sich, befassen wollen, auf die Große der Geldsummen aufmerksam zu machen, welche nur in einem einzigen Jahre in Anspruch genommen werden konnen.

18 i 7.

Den 16. Juli beschädigte ber hagel: im Ober-Umt Befigheim in 4 Ortschaften & bee Ertrage.
— Baibingen in 9 — theile gang, theile halb, theile ju &.

- Maulbronn in 2, woven der Schaden bei dem einzigen Orte Illingen tarirt ward, auf 20,925 fl.
- Lubwigeburg. 6 Ortschaften, bavon bie Beschädigung in Geisingen taxirt warb, auf - 22,000 -Benningen - 2,350 -

Beibingen, - 5,400 -

	Badnang 26 L	Ort, dason	::
1	ber einzige Drt &	ppenweis	1 1 11 19 14 1
•	ler einen Schaden	litt von	15,000 A
im Ober.Amt	Marbach 6 Ort	schaft. davoi	1. 1%
	Steinheim -	·	29,968 fl
,	Pleidelebeim	 :	30,000
•	Murr —		25,600 —
• •	Nirlingshaufe	n	10,500 —
	Rirchberg -	<u> </u>	5,230 —
ohne ben Sch	aden an Weinberge	en zu rechnen.	•
Im August &	D. A. Badnang	3 Ort.	909 —
16. Septemb	er. — —	5 Ort.	16,380 —
•	worden, betrug er Deutender aber fielen 1824	,	195,000 fl. gungen vom
	gelwetter erftrectte f	ich über alle	Grails - had
-	traf über 145,000 A		
	die erheblichften, er		
angegeben me			
	en in 3 Drifchafter		E. #
Ū	ch in Untersulme		7,454 fl.
	gen in Schönbuc	-	
			24,900
	idt — 12 Gemeint n — 14 Ortschaft		50,000 — 51,789 —
	g en die Schultheißer		
	gen bie Schullyerger		55,838 —
/ A 127 C L D L L LI		M	JJ4UJU

8. Gerabroun - 26	93,203 ¶.
9. Seibenheim - 5 - bavon Gu	fo
fenftabt allein mit	3,440
10. herrenberg in 3 Ortfc	12,031 —
11. Kirchheim - 18 -	4,184
12. Mergentheim in 24	59,809
13. Medarfalm in 19	78,908
14. Rartingen. Reuffen	20,215
15. Reutlingen. Gomaringen mit	14,000 —
16. Rott en burg in 10 Ortichaften -	16,915 -
17. : Rottweil 5 :	8,797 —
18. Stuttgart - 15	142,842 —
19. Suly — 3 — —	30,200
20. Ulm 2 - über \1	20,000
21. Urach — 5 — mit	32,776
22. Baiblingenin 13 -	62,100 —
23. Billingen - 27	150,000
	951,332 fl

Rechnet man bie geringern, sodann die nicht amtlich erhobenen Beschädigungen bingu; so haben fie in diesem einzigen Jahre die Summe von

einer Million Gulden

erreicht. Wer erschrickt ba nicht, wenn es Sulfe gilt? Und welche Ginrichtung foll einer Sagel-Affecuranz. Gefellschaft gegeben werden, daß fie in solchen Fallen grundlich belfe, ohne die betheiligten Mitglieder über ihre Krafte in Anspruch zu nehmen?

Der Bohlthatigfeitefinn ber Burtemberger that

bamals das Seinige. Ein Private Berein unter der Leistung des herrn Profossors Schwab nud des herrn Procurators Smelin bildete sich, und brachte über 7700 fl. zusammen, welche unter 240 Ortschaften vertheilt wurden. Gegen 2000 fl. (die Naturalien auf Geld reducirt), spendete der Wohlthätigkeits Berein an die Allerdurftigstem So unschäzbar diese Halfe war, mie schwach verhalt sie sich zum Ganzen! Wie viele blieben ohne Unterstügung!

Unfalle, auf einmal fo weit eingreifend, wo die Abhulfe die menschlichen Rrafte fo fehr überstieg, scheinen es hauptsächlich gewesen zu fenn, welche die bisherigen Dagel-Affecuranz-Gesellschaften eine nach der andern sprengten, und den noch bestehenden ift leider! aus gleicher Ursache, baffelbe Schickfal zu prophezeien.

Mochte biejenige, die man neuerdinge für Barstem berg beabsichtigt, fich eines gladlichern Loofes zu erfreuen haben!

2	Baron	eete	r bep	15°	Я.		,	Therr	nom. ir	Wol:	måfr.	
7	Uhr	2	lthr	9	Uhr	7	u.	2 U.	914		fdYa g	.0
27 27 27 27 27	7,54 5,62 3,79	27. 27 27	6,84 5,61	27 27 27	6,32 4,98 4,87	+++	8,8 9,2 12,3	+13,9	+ 9,4 +10,7' +13,8 +11,6 + 7,5	W	44,5 78 36	•
27 27 27 27 27	6,70	27 27 27	6,60 5,98	27 27 27	5,90 6,70 6,00	+++	6,6 9 10	+9,4 +10,5	+ 6,8	N NW NW N	5,5 5,5	D &R EF
27	7,26 6,93 7,20 7,47	27 27 27	6,87 7,21 6,75	27 27 27	7,04 7,22 6,77	+++	11,3 13 13,4	+15 +16 +18,2	+11,7 +11,9 +12 +14,7 +15,3	NO SO		
27	4,92 3,08 2,83 4,84	27 27 27	4,09 2,78 5,42	27 27 27	3,93 3,87	+++	14,5 10,4 8,2			NW NW	41 14,8	0
	4,37 4,59 5.53	27 27 27	4,45 3,72 4,55 5,70	27 27 27 27 27	4,93 3,47 4.86 5,74	1++++	11,8 16,4 18,8 18,2	†21,8 †18		WWW	3,2 32,8	EN B
	4,81 3,25							+18,2 +22	+15,7,	VV	18,2	

Ablict in ingerrostratos. enstr. etumidostratos, mab, nindun e. Gewitter = des Himmels. HW.: Hebel : Nollen einzelne nedlichte Eonglower den Himmels. H.D.: Hebelde, gleichfermig dichte neblichte Ben Berge trib ericheinen, die Hebele, die der Hoel. signt: Robert Ben Berge trib ericheinen, die gender Ador. dunfliger He risont: Robert Ben Berge trib erichtegen. Genes Heigendex Hoels. Higher flarker Wegen. Es Strichregen. Gweg. Genes Godn.: flarkes regen. Roberts Ch.: inanderres Granpenes Godn.: M.: Merle. Ch. flarker hebelderes Ch.: ilarker, ib.: geringer Eban. M.: Merle. Ch. flarker. fl.: geringbendribe. des geringer oder 1 oder leuch flarker. H.: geringbendribe. Dogl., Ohle farbeiter. oder leuch tender Hoelster. oder in M.: Merle.

Better Gem. auf aber Arimm wird Berfibrung ber Kruchtbaume burd pibglich erschienenedrien butch bie ucmifiche Urlache.

30 tra. str. nmb.

n.R.	Witterung	8-Erscheinungen im	Allgemei	Mg. Mt.
Mon.	Morgens	Mittags .	1 - 21	
2 t 3 t 4 t	72, str. cistr, 11, emci. 73, nmb. 73, nmb. 73, nmb.	fl2. cm. tr2. cm. cistr. tr2. nmb. fl1. cm. nmb.	fli. eme tr3. nm fli. str. tr1. str. fl2. str.	2. SO 12. 5. NVV. 15
7 t	r1. str. cm. r2. str. l1. cm. str. r2. cm. str. r2. str. cm.	fli. str. cm. fli. cm. str. tr2. cm. fli. cm. tr3. nmb. cm. cicm.	fli. cist	395,3 G. 2
13 1	l2. flb. ci. bft. l1. ci. cistr. l4. bft. l3. ci. bft. l2. ci. bft.	fll. ci. cm. fl2. ci. cistr. fl2. cm. fl3. cm. fl3. cm. ci.	tr2. cic. tr1: cicr fl4. fl4.	. 17. ind. 5. ht und Mg
17 t 18 t	ll2, ci. ciem. bft. T2. cistr. str. T1. ciem. str. nmb. T2. str. nmb.	fl2. cm. tr2. nmb. fl1. cm. nmb. fl1. str. nmb. fl3. ci. cm.	fli. cici fli. cisti tr2. str. fli.ci. c	u. Mg. - D. 6. 1. — D. 13. — D. 17 2 U. Gwrg
22 t 23 t 24 t	3. ciem. bft. 2. ci. 3. ci ciem. 3. ciem. cm. bft. 11. ciem. bft.	lf1, ci. cistr. f13 ci. f11. ci. cm. GB. fr2. cistr. cm. GB f11. cm. cmstr. GB.	£13. ci.	D. 21. AN IVV. vorbeig D. 25. 1½ U kuptausbruc ten Donner dagelförnern
27 f	l2. cicm. eistr.dft. l2. ci. Fld. dft. l2. ci. cm. r1. cistr. dft.	tt1. cistr. cm. GB. fl3. cm. tr2. cm str. nmb. tr2. str. GB.	fli. cist	euerbach un Legenguß ar . 1½ U. Mi tern; in loc

mit zerstörenbem Sagel. Am 24sten Gew. mit Wolke. D. 24sten furchtb. Gew. mit hagel u. Ueberschwemmung u. zib. mit hagel ubeberschwemmung und Blitschlägen in den Oberämterdagelschlag bei Kislegg u. Emelhofen (Da. Bangen); zündender Bn (Da. Reutlingen) obne zu zünden, auf ein haus, welcher den u Möglingen und Zuffenhausen (Da. Ludwigsdurg); bestgl. zu Au Caen n. d. Umgegend ein Erdstoß von 2 Set. Dauer. — D. 28 dl. Blitschlag feinen Menschen in seinem Hause ebendas. — etilbeim (Da. robeim), welcher das Gebände in mehreren Straft sehr beißen

fil. cm. cmstr. eicm. fil. eicn in VV. - D.

u. rg. im S. vorbeiz. mit Landwirthschaftliche Berichte von Stadts pfarrer M. Binder zu Siengen an der Brenz aus den Monaten Januar, Februar und März 1829.

I. , Bitterung.

Der Januar mar troden, aber faft immer trub, felten ericbien ein gang beitrer Lag: meift mar ber Dimmel burchaus verhullt ober eine Rebelbede fentte fich berab. Die Ralte mar im Bangen mittelmäßig und gleich anhaltend. Mur an 4 Tagen mar fie etwas ftart, boch nicht übermaffig. Die Breng mar bom 22 - 29. alfo 8 Tage überfroren, aber nie fo fart, bag man es magen durfte, auf bem Gis ju geben. Die bochfte Ralte war ben 22. Morgens 13,3 Gr. un. ter O. Die marmfte Lufttemperatur fand den 29. Mittage fatt, wo ber Termometer 5,3 Gr. uber o ftanb. Die Mitteltemperatur bom gangen Monat mar 3 15 Gr. unter o. Bon den 31 Tagen bes Monats maren 2 beis ter, 25 trab, und 4 gemifcht. Regen fiel an 2 Tagen (ben 27. u. 29.), Schnee an 12 Tagen (ben 1-4. 6. Correspondengbl. b. Burt. Landw. Bereins, 24 Deft 1829.

8. 21. 23. 25. 26. 30. 31.) Rebel kamen an 6 Tagen (ben 9. 11. 13., 14. 18. 26.) Der Eistage waren 28, (nur ben 27—29. stant der Thermometer Morgens nicht unter 0). Starken Wind hatten wir an 5 Tagen. Borsberrschende Winde im Monat waren NO, und O. Die Menge des Regen und Schneewassers betrug auf 1 Par.

Der Rebruar zeigte fich febr falt, besondere bie jum 13. - Dbgleich an mehr ale an ber Salfte ber Tage Regen und Schnee fielen, fo mar er boch im Gangen troden, indem beibe immer nie bicht fielen, mas man leicht baraus abnehmen tann, bag bie Summe bes mes teorischen Baffers auf alle Regen und Schneetage bertheilt, auf I Tag nicht mehr ale 63 Cbfg. fommen, und die größte Menge Baffere innerhalb 24 Stunden nur 18 Cbtz. betrug. Der beitern Tage maren nicht gar ju viele: bie meiften gemifcht. Bom 2-13. fant ber Thermom. beständig ben gangen Tag unter bem Gefrierpunkt. Bon ba an bob er fich Mittage über ibn; ausgenommen den 19 u. 28. - Mur an 4 Morgen im Monat (21-23. und 26.) mar die Temperatur über o. Die größte Ralte im Monat fiel in ben Zeitraum vom 8 bis 13. Die marmfte Periode mar vom 21 - 27. -Der faltefte Morgen mar ben 12. mit 19,5 Grad uns ter o., ber warmfte Mittag ben 25ften; Die Temperatur 8 Grad über o. Die Mittel = Temperatur des Monate mar 3-21 Gr. unter o. Bom 5-15. mar die Breng mit febr bichtem Gis bebedt. Bon ben 28 Zagen bes Monate maren 5 beiter, 10 trab, 13 gemifcht.

area my Groogle

An 4 Tagen (ben 17. 22. 23. u. 25.) fiel Regen, ber am 23. u. 25. ganz das Unsehen von Gewitterregen hatte. Schnee fiel an 12 Tagen (ben 1—3. 5—, 10. den 13. 26. u. 28.). Stutm hatten wir nie, eben so wenig Reise, da die Erde mit Schnee bedeckt war, hingegen wehte den 1. 3. 9. 14. starker Wind. Nebel erschienen 2 (ben 24. und 26.) Der Eistage waren 24. Die vorherrschenden Winde NW. u. W. Die Menge des meteor. Wassers vom ganzen Monat betrug 101,1 Ebig. auf i
Schub.

Im Dara mar bie Bitterung im Durchfchuirt trofen, beiter, aber auch meift raub und talt. Bis junt 20. batten wir nur 2 Morgen, an welchen ber Therthometer ticht unter bem Gefrierpunkt ftanb. Erft bom 25. an, wurde bas Feld eigentlich bom Schnet recht frei. Den erften grublingstag, mo ber Thermometer Mittage über 10 Gr. über o flieg, batten wir ben 20. - Die bochte Erhebung bes Therittom. mat ben 21. u. 22. Dittags 1375 Gr. über o. Der faltefte Morgen war ben 7. -6.5 Gr. unter O. - Die Mitteltemperatur bes Monate war 3,4 Gr. über o. Wir batten im Monat 10 Beitre, 13 trabe, und 10 gemischte Tage. 23 Tage waren troden from 2-11. ununterbrochen). Regen fiel an 4 Tagen, (ben 12. 13. 23. 30.) Eisriefel an 1 Tag (ben 17.), Some an 3 Tagen (ben 1. 14. 24.). Wind hatten mir an 3 Tagen, aber feinen Sturm; Debel, boch nur bunn, an 3 Morgen (ben 11. 22. 23.); Reife 13 (ben 6 - 12. 19. 20. 26-28.); Cietage adhlten wir 22 und nur 6 Grabe lingstage, (b. b. mo ber Thermometer 10 Gr. imb batis -ber aber bem Gefrierpuntte ftanb). Die Denge Ded-

ant an COUNT

wafferigen Niederschlage, betrug auf 1
Goub 1873. Cubitzell.

- II. Das Felb.

Denganzen Monat Januar und Februar mar bas Feld mit Schuee bedeckt, am Ende des lezten Manats freis lich dunn genug, doch war am Saatfeld noch keine Begestation sichbar. Bur Noth konnte man in den letzten Tasgen bes Februars auf trockne Wiesen Mift auffahren.

Erft in ber Mitte bes Marg fing bas Relb an fcneelos ju werden und ber Boden aufzngeben. Bis faft au bas Ende bes Monate zeigte fich ber Boben gang abgestorben und in bem Ruchengarten fand man ein Paar Boll tief unter ber Oberrinde ben Boben noch gefroren. Erft ben 28, fonnte man die Garten-Arbeiten anfangen. Das Winterfeld zeigte fich nach bem Abgang des Schnees bunn und fcwach, aber in ben legten 3 Tagen bes Monate erboblte es fich munderbar und die Saamen bedecten fcon grun ben Boben. Die Landwirthe find am Schluß bes Monats mit dem Stand des Felbes febr gufrieden; Die Beete fieben, ihrer Aussage nach, recht fcbn; nur in ben Furchen, wo der Schnee tief und ungewöhnlich lang lag, ift fast gar kein Saamen fichtbar. - Die Saberfaat begann ben 21. Marg, wo der Pflug gum Erstenmal ins Kelb gieng, fie murde aber mabrend bes Monate nicht gang pollenbet.

III. Produkten . Sandel.

1. Monat Januar. Im Getraibehandel ift wenig Leben : geringe Rachfrage, Die Sandler find ohne Muth und Zuversicht. Mit dem 3ten Markttag fanten die Preife

gegen vorigen Monat merklich. Die Mittelpreise des Monats waren Kernen pr. Scheffel 12 fl. 41-fr. — Roge geu 9 fl. 26 fr. — Gerfte 6 fl. 54 fr. — Haber 3 fl. 5 fr.

Der hanvel mit Rindvieh gieng immer ziemlich lebhaft, boch stiegen die Preise nicht, wenigstens nicht merklich. Bei einzelnen Kaufen traten wohl hohere Preise hervor, aber sie find nicht zahlreich genug, um in Betracht zu kommen. Allgemein erwartet man freilich eine Preiserhöhung, da das Gesuch immer fortwährt und fast kein Tag vergeht, wo nicht Aufkaufer erscheinen.

Nach durrem Futter wird noch wenig gefragt. Einiges lauteres Dehmd wird zu 36 fr. pr. Ctr. perkanft. Das Strob hat feinen alten Preis zu 3 fr. und 21 fr. pr. Stud à 8 Pfund behalten.

2. Monat Februar. Die Preise ber Getraides Sorten sind im Laufe des Monats durchgehend, mit Aussnahme der Gerste gewichen, zwar nicht bedeutend, eigents lich kaum merklich; aber auch dieß unbedeutende Weichen bat die Kornhandler noch zaghafter genficht. Man sieht jetzt selten einen Fremden, welcher aufzuklusten sucht. Die Mittelpreise auf unfrem Kornmarkt waren Rernen prochessel 12 fl. 32 kr. — Roggen 9 fl. 16 kr. — Gerste 7 fl. 4 kr. — Haber 3 fl. 4 kr.

Rindwich ift noch immier fehr gefucht und erscheint als berei Gegenstand port von bem Landwirth noch am vortheilhaftesten und leichtesteil abgesett werben kann. Jedoch stelgeniche Preise, bet Lebyaftigkeit des Gesuchs ungeschret, im Ganzen nicht; dies ergad sich auch am Biebmarkt ben 24. Febt. Es wurden 75 Raufe zur Anzeige gebracht, durch welche eine Summe von 5,764 fl. in Umlauf tam. Schmalvieh und Rube giengen zu dem gesphhlichen Preisen weg. Die bochsten Käuse bei ein Paar Ochsen waren 130 fl., 128 fl., 125 fl. Zu bemerken ift, daß auf diesem Markt viele Käuse gewöhnlich provisorisch geschlossen und erst nachber in den Wohnorten der Käuser voer Verkäuser solemnisirt zu werden pflegen, und somit nicht zur Anzeige kommen.

Durice Butter murde menig verhandelt. Die Raufe-Preise maren bei lauterm Debmb 38 und 40 fr. pr. Ctr.

3. Monat Marz. Bis in die 3te Woche bes Mosnats schienen die Getraide, Preise auf dem Markt sich zu bessern, allein mit der 4ten Weche neigten sie sich wiesder; doch blieben sie im Mittel noch etwas über den Preissen des vorigen Wonats. Nur der Roggen machte davon eine Ausnahme. — Die Mittelpreise waren nach den Schrannenzetteln: Kernen pr. Scheffel 12 fl. 38 fr. Rogsegen 9 fl. Gerste 7 fl. 16 fr. Haber 3 fl. 8 fr.

Pon Kartoffeln, find viele in den schlechten und feuchten Kellern erfroren. Was davon noch erträglich ift, wifd als Biebfutter zu 8 fr. pr. Sri, verkauft; gute, unsperdordne Waare gift pr. Gri. 13 und 15 fr. Es scheint nicht, daß sie viel bober geben werden, indem doch noch ziemlicher Vorrath vorhanden ift, und auch fast der Nermste noch etwas eigne Kartoffeln hat! — Die Saate zeit kunte sie etwas vertheuern.

Rindpieb wird immer noch fleißig gesucht, ohne baf eine Preiferbobung flatt fande. Gine große Menge befr Ribigen wird immer aus Baiern bereingebracht, bas unerschopflich zu seyn scheint. Das Meiste geht Landabwarts. — In Schaf: Baare ift etwas gehandelt worden. Die Käuse ergeben für I'Paar Bastard Mutterschafe mit Lämmern 12 fl. und 12 fl. 30 fr., für I Paar Jährlings. Dammel von gleicher Sorte 9 fl., 10 fl., 11 fl. 24 fr.

Unter ben Schweinen find die Milchfchweine am gesuchteften. Das Stud gilt am Eude bes Monats 2 fl. 42 fr. auch 3 fl.

Die Besitzer von trocknem Futter geben mit ihren Forderungen start herunter. Da gegen das Ende pes Monats die Witterung sich gut anließ, und die Schäfer ins Feld subren, so nahm der Handel und das Gesuch nach Futter schnell ein Ende. Heu und Dehm d gemischt verkauft man, dem Centner nach, zu 30 fr., reines Dehmd zu 32, 34, 36, fr. — Es ift noch ein fehr bedeutender Worrath da, der jeht keine Abnehmer mehr siudet.

Bienen. Die eingestellten Bienen haben fich ben, Winter über ziemlich leicht gemacht, boch ift meines Wift sens hier kein Stock zu Grund gegangen. Die anhaltenb raube, nahrungstose Witterung (erft ben 20. Marz bez merkte man bei ben Bienen Bunbelchen) machte bei vielen bas Futter nothwendig. Im Lauf bes Monafs sind wenige stens 20 neue Bienenstöcke in die Stadt herein erkanft worden, im Preis von 5 fl., 30 fr., 6 fl., 7 fl., pr. Stade. In der Stadt und auf, dem Schratten bo f besinden sich 30 Bienen Stocke.

111

II.

Notiz über Leinbau.

Ein angesehener Landwirth in Metlenburg, Serr Pogge auf Dehmen, stellt im 15ten Banbe ber Unnalen der Medlenburgischen Landwirthschafts. Gefellschaft die Behauptung auf:

- 1) Daß der Flachs vom Rigaer Lein eine eigene Art fep, die fich von unferer gewöhnlichen Art in Deutschland, burch längere Halme, weniger Aeste und Bollen unterscheibe. —
- 2) Das die Ausartung des ben uns aus Rigaer Saamen gewonnenen Flachses, nachdem solcher mehrmalen vom selbst gezogenen Saamen fortgepflanzt worden, nicht sowohl am Elima und Boden, oder am nicht alt werden Lassen des Saamens, als vielmehr daran liege, daß gestohnlich der Rigaer Lein in geringer Entsernung von einheimischem Leim angestit werde, wodurch eine Vermisstung des Saamenstaubs und eine gegenseitige Besendstung beider Flachsarten statt finde. Dadurch wurde mit jeder weiteren Ansaat des selbst gezogenen Saamens aus ursprünglich Rigaer Lein seine Aechtheit vermindert und endlich muße die fremde Art ganz verschwinden und sey in die einheimische umgewandelt.

Als Grund zu diefer Behauptung führt herr Pogge weiter folgendes an: "Auf einer zu dem Guthe Roggow gehbrenden Meyeren mobnten zwei Taglbhnerfamilien, bie

ihren Flachs bort gefats bekamen. Diese hatten vor mehreren Jahren bas Unglud, teinen Flachs, ober boch menigstens sehr schlechten Saamen zu erbauen. Mein Bater
überließ baber jedem ein Faß- von seinem aus Roft och
erhaltenen Rigaer Leinsaamen. Bon dieser Saat ift
nun seit vielen Jahren auf dasiger Feldmark gebaut, und
noch bis heute hat sie sich in der ursprünglichen Bollkommenheit erhalten, so daß mein Bater nun stets SaatLein von der Meyeren bezieht, der ganz dem Rigaer
Leinsaamen gleich ist. Die Feldmark gedachter Meyeren
ist durch einen Tannenwald von Roggow getrennt, und
dadurch die Befruchtung durch den Saamenstaub von
Roggower gehemmt."

Diese mir bekannte Thatsache bewog mich, schon vor sieben Jahren meinen Saamenflachs, reiner, unvermischter Riga er Art, an einer entlegenen Ede ber Feldmark ganz abgesondert zu bauen. Der Erfolg hat ganz meiner Erswartung entsprochen, ber separirte Flachs ist sich ganz gleich geblieben, so daß ich benselben so wenig im Ertrage, als irgend einer andern Eigenschaft verschieden vom Riga er gefunden habe, ben ich inzwischen in kleinen Portionen aus Rustock fommen ließ, und vera suchsweise auf gleichem Boden, zu gleicher Zeit, und gleich behandelt ausstäte."

Diefe Mittheilungen icheinen mir fehr ber Beachtung wurdig, benn wenn auch vorausgefezt werden muß, daß ohne zwedmäßige Cultur und Behandlung, beim Lein aber noch befonders, ohne das vollige Reifwerben, fein bei uns nicht eigentlich einheimisches Gewächs in seiner ursprung.

lichen Bolltommenheit, bei fortgefeztem Unbau aus felbfte erzogenen Saamen, erhalten werden tonne; fo ift boch mehr als mabricheinlich, bag burch bie Bermifchung bes Saamenstaubs von nicht ferne gebauten einheimischen Orten mit ber Bluthe ber fremden Art bie Entartung ber legtern bedeutend befordert merden muß. - Es ift alfo auch ju furchten, bag wenn wir uns auch Dabe geben, aus Rigaer Saamen funftig eben fo guten felbft zu ergieben, um fortan bes theuren Untaufe bes erftern entbeb ren und bennoch eben fo volltommenen Flache erzieben gu tonnen - baf mir ben 3med nie volltommen erreichen, wenn wir nicht zugleich bie Bermifchung bes Bluthenftaube mit ber einheimischen glacheart berhindern. viel menigstens icheint Diefe Cache Intereffe ju baben. . baß es febr munfchenemerth mare, wenn mehrere Rlache. bauende Landwirthe bie Berfuche bes herrn Dogge mieberholen und wenigstens brei Sabre fortseten mochten, bergeftalt, baß fie :

1. Ein zu Lein paffendes Land auswählten, in beffen Rabe wenigstens von einer viertel Stunde (wenn dies weit genug senn sollte, daß durch den Wind kein fremder Blubtenstaub hergeführt werden kann?) kein Flachs weiter gesbaut wird. Bei nicht geschloffenen Gatern, welche in drei Feldern gebaut werden, durfte man nur ben Flachs im Winterfeld banen, indem man Kartoffeln vorausgehen ließe, die eine gute Borfrucht für den Flachs sind. Auf solches Land müßte zuerst ächter Rigaer, Saamen und in der Folge immer der davon erzogene, vollig reif gewordene, gesät werden.

- 2. Auf bemfelben Lanbe und auf gleiche Beife mußte jum Bergleiche jebes Sahr auch wieder etwas von frifchem Rigaer Saamen ausgefaet werben.
- 3. Endlich follte ber Berfuch auch zwischen gepobnlichem Flachse ober boch in bessen Rabe zu gleicher Zeit mit Rigaer Saamen, und in der Folge mit dem bavon gezogenen gemacht werden, damit man um so sicherer Bergleiche über die Ausartung und die bazu beitragenden Ursachen zusammenstellen konnte.

Sobenbeim, im Februar 1829.

S. B. Pabft.

III.

Würtembergs Wein-Most-Ertrag in den Jahren 1826, 1827 und 1828. (Nach officiellen Quellen).

1 . 8 2 6.

Von 82,797 Morgen, welche ber Weinkultur ges widmet find, zeigten sich 21,283 Morgen ober fast 26 Procent als keinen Wein. Ertrag gebend. In einzelnen Gegenden aber, selbst des Nedar-Kreises, stieg die Jahl der, dem Weinbau entzogenen Weinberge, noch weit bober, nämlich auf die Halfte. Im Schwarze wald Kreises ward zehr Weinberge andern Kulturen gewidmer. Um meisten waren ihrer ursprünglichen Bestimmung die Weinberge im Jaxt. und Donan-Kreise treu geblieben.

Ertrage : leberficht aus allen Rreifen:

				,		82,797	82,	82,797	,
55 218 71 130,513	7 1	213	ည	ω	184,377	21,283	61,514	595	,
4,532	9	213	40	41	9,143	376	2,145	61	IV Donau
23,944	12	24	44	111	34,585	3,972	18,383	172	III. Jart
8,062	- 7 m	1815	36	33.55 84.55	14,662	2,163	4.599	70	II. Schwarzwald
93,975	∞	55 214	55	312	125,987	14,772	36,387	292	I. Nedar
verfauft.	ger	i mitri	bod	Gimer	Eimer ,	nicht mehr	noch im Ertr.	Ortschaften	Rreife
Unter d	9.		3	Mar i Morden	Grirge 1827 Maf 1 Mas	er Weinberge	Morgenzahl ber Weinberg	Mein.	

Totalerlbe bom Relter : Bertauf: 2,792,978 fl., ben Gimer ju 21g Gulben gerechnet. b) 4,022,877 fl., wenn Produkt und Preis jedes ber bier einzelnen Kreise jum Anhaltepuntt genommen wird. Im Durchschnitt ertrug I Morgen 65 fl.

Unerachtet ber. Durchschnitt : 8 Eimer auf ben Morgen ergab; so brachte boch auf einzelnen Grundstücken nicht selten ber Morgen 12 - 20 Eimer; sogar & Morgen 8 Eimer.

Der geringste Preis zu 7 fl. 30 fr. à Eimer entsiel zu Brendelsheim im Cameral Bezirk Rottensburg, — ber schofte zu 55 fl. in Klein- Heppach Cameral Bezirks Baiblingen, und in Fellbach, Hofscameral Amts Stetten. Bu 50 fl. ward in Maulbrunn, Unterturkheim und Lichtenberg verskauft. Räuse zu 40 — 50 fl. kamen häusig vor.

Berudsichtigt man die naturlichen Granzen, hauptfachlich nach Flußgebieten, so ergaben sich folgende acht
großere, sammtlich noch zum Rhein Gebiet, geborige Bezirke. (Im Donau Gebiet wird kein Wein gebaut):

I. Die Weinberge des obern Nedar = Thals, mit Erms . Thal und Alp bis Plochingen an der Alp, mit 86 Ortschaften in den Cameral Nemtern Baslingen, Rottenburg, Tubingen, Luftnau, Weil im Schonbuch, Pfullingen, Urach, Neuffen, Kirchheim, Wiesensteig, Goppingen und Rellingen.

II. Die Weinberge bes untern Nedar, Thals mit bem Murr: und Weinsberger: Thale, begreifen 169 Ortschaften in ben Cameral-Alemtern Eglingen, Cannstadt, Stuttgart, Stammbeim, Ludwigeburg, Marbach, Großbotwar, Badnang, Laufen, Beilbronn, Rochendorf, Beineberg

III. Das Remethal mit 67 Beinorten in ben Cameral Memtern Lord, Schornborf, Binnens ben, Beutelsbach, Stetten und Baiblingen.

IV. Der kleine Diftrict an ber nordlichen Abdas dung bes Schwarzwaldes und bas Eng. Gebier, mit 60 Orten in ben Cameral- Aemtern: herrenalb, Neuenburg, Maulbrunn, Wiernsheim, Baibingen, Freudenthal, Leonberg und Biestigheim.

V. Der Zabergau mit 33 Orten in ben Cameral Memtern Gaglingen und Bradenbeim.

VI. Die Thaler bee Rochers und ber Jart, mit 95 Orten in ben Camaral-Aemtern Sall, Debringen und Cobnthal.

VU. Das Cauberthal mit 40 Orten in bent Cameral- Memtern Rreglingen und Mergentheim.

VIII. Das Bobenfee, Ufer mit bem Degau und Schuffenthal enthält 53 Orte in den Camerale Memtern Friedrichshafen, Tettnang und Weimgarten.

Bon bem ganzen Beinberg-Areal find etwa 40,902 Morgen, ober die Salfte bee Ganzen dem Staate zehente und theilpflichtig.

Siebon mar etwa ber vierte Theil (10,148 Mor-

nahme bes jahrlichen Gefallertrags von 1335 Eimern à 20 fl. oder 27,034 fl., was auf den Morgen etwa 2 fl. 40 fr. Gefall Ertrag abwirft. Dagegen ergab das Jahr 1826 pr. Morgen 65 fl. Ertrag, was, ohne die Theilgebuhren, allein für den Zehnten 6 fl. 30 fr. (fast das Dreifache der Geld Reluition) abwerfen wurde; woraus die Billigkeit der leztern von felbst erhellt.

1827.

Es ergaben fich 612 Ortschaften mit Weinbau, bagegen 82,559 Morgen im wirklichen Bau, folglich 238 M. weniger, als im J. 1826.

Der Ertrag bestand in 187,665 Eimern, also 3288 Eimern mehr als 1826.

Den bochsten Ertrag erhielt Seinrich Gutjahr in Schutzingen, Cameral Amte Seilbronn, mit 53. Eimer von & Morgen.

Drei Bezirke (unter Medar. Eng. Thal und 3a. bergau) ertrugen 23,495 Eimer weniger als 1826; bagegen die übrigen funf Bezirke 96,783 Eimer mehr. Um auffallendsten ist ber Unterschied im Taubergruns be, wo 1826 ber Morgen nur 13 Jmi 9 Maas, 1827 aber 2 Eimer, 1 Jmi und 4 Maas abwarf.

Preis. Das Minimum 10 fl., also nicht so tief, wie 1826; bagegen bas Maximum 11 fl. mehr, als 1826. Der Durchschnitts : Preis erreichte aber nicht gang bie Sohe bes von 1826 unter ber Kelter verkauften. Er betrug nur 20 fl. 13\frac{1}{4} fr. Co war auch ber Durchs

schnittspreis ber von der Finanz. Berwaltung verkauften Gefällweine niedriger, nämlich und 14 fl. 50 fr. (1826 16 fl. 9 fr.) und nur im Enz. Thal und Zabergan bober. Den höchsten Preis erhielt der Eilfinger von Maulbronn mit 66 fl. Am niedrigsten zu 10 fl., entsiel er zu Plietzhausen, Glems unn Metzingen Du. Urach; in Niederhofen Du. Bracken, beim, in Mödmühl und Raigheim Du. Neckarsulm. Dem Eilfinger kamen am nächsten der beste Kellbacher, Weiler, Besigheimer und Uhlebacher, mit 60, 55 und 52 fl. Zu 50 fl. stand er in Cannstadt, Untertürkeim, Korb, Kleinheppach, Wahlheim, Mundelsheim und Lichtenberg.

Wird ber Mittelpreis mit 20 fl. 13 fr. zu Grunde gelegt; so war ber gesammte Ertrag im Gelbe 3,795,524 fl. und auf jeden Morgen entfielen 62 fl., 3 fl. weniger, als 1826.

Da die Cameral , Aemter diesen Ertrag auf ben Behnten grunden, der jedoch an den wenigsten Orten vollständig entrichtet wird; so wird man den Ertrag auf I mehr, alfo, statt 187,665 Einer zu 234,500 Eimern, und deren Geldwerth zu 4,744,000 fl. annehmen durfen.

Auch der Mostverkauf unter der Kelter war 1827 geringer als im J. 1826. Im lezten Jahre betrug er gegen 71 Procent des wirkl. Ertrags; 1827 nur 623, unerachtet mehr Wein gewachsen war. Der Erlbs beträgt à 20 fl. 13½ fr. gegen 2,575,000.

1828.

Der Weinorte waren dießmal 620, die gesammte Flache bes dem Weinbau gewidmeten Landes erschien mit 83,904 (also 1315 Morgen mehr, als 1827) Morgen, wobon etwa & abzurechnen, die nicht im Ertrage stehen und andern Enlturen gewidmet sind.

Im Jaxtfreise aber waren nur 356 Morgen ober 14 Procent von der Gesammtjahl dem Weinbau entzogen; am Bodenfee gar nur 28.

Der Weinmost. Ertrag betrug 313,204 Eimer, also 125,539 mehr ale 1827 nach ben Zebent. Paten; in der Wirklichkeit aber mahrscheinlich um I mehr.

Der Durchschnitts , Ertrag eines Morgens mar 4 Eimer, 15 3mi, 3 Maas, also 1 E. 14 3. und 8 M. mehr, wie 1827. Einzeln genommen flieg der Ertrag im DU. Urach auf 13 Eimer und namentlich zu Metzingen gar auf 16 Eimer, in Mergentheim nur auf 2 Eimer.

Unter ber Relter murden verfauft 189,407 Eimer, 62,137 E. mehr als 1827, etwa 608 des Gangen.

Preise. Bon 4 — 50 fl. Lezterer, als bochster fand zu Fellbach (Hoffameral : Amt Stetten) und beim Gilfinger Bein zu Maulbronn statt. Die königliche Hoffammer, die ihren besten Bein nicht verkaufte, erloste als bochsten Preis 58 fl. 35 fr. Der Riesling : Bein aus dem Bersuchs : Beinberg zu Upters, Correspondenibl. d. B. Landw. Bereins, 88 heft 1829.

Thribeim gent 104 - 106 fl. Die Guttherfchaft Beiler ju Beiler bei Lichelberg (Cameral-Amits Beineberg) verlaufte:

Rulander und Kledner zu 89 fl. Riebling u. Traminer zu 60 fl. Beifes Gewächt . . . zu 40 fl. Rothen Beerwein . . . zu 38 fl. Ortlieber zu 30 fl.

Bon legterer Gattung ertrug im Durchschnitt ber Morgen 11 Eimer zu 30 - 33 fl.

Der Gesammt-Geldwerth alles Weinmostes ber trug 3,713,209 fl. und der Berkauf unter der Kelter 2,216,371 fl.

(Deteillirtere Ausfänfte aber biefen Gegenftand finbet man in Demmingers Bartembergifchen Jahrbachern). IV.

Landwirthschaftliche und technische in Würtemberg in den lezten Jahren angestellte Wersuche und Ersahrungen.

(Fortfetung Junius 1829).

K. Fernere Bemühungen bee Farbemeiftere Gerod in Seilbronn gur Benugung bie jest noch vernachläffigter, oder wenig gebrauchter, inlandifcher Pflanzen.

(Pergl. Correspondenzblatt April 1826. S. 238 16.)

1. Deffen Bemerkungen über bie Rub tur bes Bau.

Im Jahr 1826.

Den frangbiichen ließ ich bieß Jahr in ben erften Tagen bes Mai's faen. Er gieng 14 Tage barauf bicht auf, und bei feinem raschen Buche konnten ihm bie Erbfibbe keinen Schaben verursachen, und so erhielt ich bieses Jahr vielen und guten frangbiischen Bau.

Boriges Jahr pflanzte ich ein Studchen Uder mit beutschem Man, von welchem eine Menge Saamen aussfiel. Dieser gieng, ba Regenwetter und warme Witterung barauf eintrat, balb auf, hatte aber, ba bas Felb nicht bestellt mar, tein rechtes Gebeihen. Ich ließ gebaher noch vor Winters und bann im Fruhjahr zum

zweiten Mal pflugen. Im Juni gieug der deutsche Ban, ohne gesäet worden zu senn, in folder Menge auf, daß der ganze Boden damit bedeckt war und von & Drtl. Ader wenigstens 2 Morgen damit besezt werden können. Dieser schießt aufs nachte Frühjahr und verspricht einen reichen Ertrag. Im Monat August, wenn die Blätter ansaugen, grünlich gelb und der Saamen schwarz zu werden, muß sowohl der beutsche, wie der französische sammt der Burzel ausgerauft und auf dem obern Boden des Hauses im Schatten getrocknet werden. Sobald er überreif wird, werden die Stengel schwarz und er versliert dadurch beinahe allen Farbestoff.

Ich ziehe die Kultur des deutschen Bau in mancher hinsicht dem franz. W. vor, weil, obgleich lezterer einsjährig, ersterer aber zweisährig ift, er doch ein schnes und dauerhaftes Gelb, acht Mal mehr an Gewicht, und vielen Saamen, woraus Del geschlagen werden kann, giebt. Bon diesem Del kann ungefähr der Rultur-Auswaub gedeckt werden. Späterhin werde ich im Stande seyn, 1 Centner deutschen ausgedroschenen Bau um 2 fl. geben zu können. Mit 3 Ctr. deutschem Wau farbe ich so viel, als mit 1 Ctr. französsischem.

Um die Qualität des hiefigen Wau mit bemjenigen aus Frankreich zu vergleichen, ließ ich mir solchen kommen, wog von diesem, wie von dem meinigen franz. Wau gleiche Theile und farbte in jedem gleiche Theile wollen Garn darin, und erhielt wider Vermuthen ein eben so hobes und dauerhaftes Gelb, so daß kein Unterfchied barin ju feben mar. Der Wau eignet fich bestanntlich besonders jum Gelb und Grun ber mollenen Benge, und ift hieben allen audernigelbfarbenden Materialien borzuziehen.

'2. Deffen Bemerkungen über vaterlanbifche Salepe.

Die Salep gebende Pflanze, (Orchis Morio), welche baufig auf feuchten Wiesen und Waldungen ans getraffen wird, verdient als Berdickungsmittel in der Cattundruckeren alle Ausmerksamkeit; da wo & Pfd. Gummi gebraucht wird, ift a Loth fein gestoßene Salep him reichend.

In manchen gallen, & B. beim Borbruck, ift jedoch bir Starte bem Salep vorzugiehen, bei vielen andern; namentlich bei Schiffberfarben, ift ber Salep uneutbehreich und hat vor allen andern Berbickungemitteln beim Einpuffen den Borzug.

Mit welchen Nugen ber vaterlandischt Salep in ben Apotheken verwendet werden konnte, kann ich nicht bestimmen. Dagegen hat et entschiedenen Werth, menn auf Wollentuch auf beiden Seiten zwei verschiedene Farben gefarben werden sollen. Ich nahm drei Theile, Starke, auchte folche mit Eperwebs punit und gab ein Theil Sollen binzu, bestich damit bie eine Seite des Luchs (ohne Salep würde; Stärke und Eperweiß zu schnell trockneu) legte das Luch so zusammen, das die bestrichene Seite innenimmer.

Gperweiß, Starte und Salep verdiden fich in der tochenden Farbeftotte und laffen durchaus teine Farbe burchbringen, find aber in taltem Baffer leicht wegzusspublen.

In der Umgegend bon Deilbronn fand ich eis nige Barietaten ber Saleps, namentlich bie orchis bifolia, orchis latifolia, am baufigsten die orchis maculata. In wie fern biefe Barietaten an Qualitat bon einander abweichen, tann ich nicht bestimmen; bag fie aber berjenigen, welche ich bieber mit I fl 40 fr. bezahlte, im geringften nicht nachfteben, babe ich genau untersucht. 3ch zeigte bie gange Pflange mehreren Bewohnern ber waldigten Umgegend Deilbronne, verfprach ihnen fur irdes Pfund gruner Wurgel 6 Rrenger, und fie brachten mir-feit ber Beit eine ziemliche Parthie. Daß bie Galepe Pflange baufig machet, geht baraus berbor, bag bie Leute folche um ben geringen Preis gerne fammeln. Gin armer Rnabe bon 12 Jahren brachte mir 6 Pfund, welche er in 2 Tagen nach ber Schule zusammen gebracht batte.

Ich gieße tochend heißes Waffer über die frischen Burgeln der orchis maculata vornehmlich, rattle das Ganze einige Mal um, so daß sie von allen erdigten Theilen befreit werden, und laffe folche durch einen Faden zichen und aufgehängt schnell an der Sonne trodnen. Bon 6 Pfd. frischer Salep. Burzel bleibt nach dem Trodnen gewöhnlich I Pfd. zurud, solglich kommt mich das Pfund Salep nicht höher als 36 Kr. zu siehen,

und habe noch die Freude, : arman Lenten einiges Berbienft berfchafft zu haben *).

3. Deffen Berfuche mit vaterlandischen Rrengbeeren (Rhamnus catharticus).

Diese Beere wird hauptsächlich zu gelben Applica, tions Farben verwendet, wozu sie wegen ihres reichal, tigen Farbestoffs nuentbehrlich ift. In hiesiger Gegend mag sie häusig wachsen, denn ich kann das Pfund grüner Beeren zu 3 Kr. erhalten. Sie mussen im, Monat August, noch ehe sie schwarz werden, gesammelt und getrocknet werden, und nur diese allein kann man zu schönen Taseldrucksarben verwenden. Die im October gesammelte, schwarze, reife Kreuzbeere hat für den Färber keinen Werth mehr; indeß kann das bekannte Saftgrun daraus bereitet werden, worüber ich späterhin Versuche anstellen will.

Mein ganges Befireben ift babin gerichtet, bie in bem fruchtbaren Burtemberg, oft vielfaltig angetrof.

^{*)} In einem spätern Bericht melbete er, daß er die Bereitung seines Saleps so zu verbessern gesucht, daß er den ausländischen nun auch im Aeussern nahe komme, und sich daber für den Handel eigne. Er ließ nämlich die frisch gessammelte Wurzel in kodendes Wasser tauchen, darin eiutge Minuten verweilen, sie dann mit einem leinwandnen Lappschen abreiben, damit sich die außere zurte Haut ablose, nun eine nach der andern auf Faben zieben, dann 10 — 15 Mis nuten in den Bacosen bringen und dann vollends an der Lust trocknen. So erhielt er einen Salep dem ausländischen an innerer Gute gleich und ausserlich beinabe eben so weiß.

fenen Farben Pigmente gu untersuchen, und in meiner Farberei, ohne ber Dauer und Schönheit der Farben zu schaden, anzuwenden, auch badurch armen Leuten Mittel an die Mand zu geben, auf eine leichtere Art Brod zu verdieuen.

4. Deffen Berfuche mit Pappel. Sproffen.

Unterm 1. April 1827 berichtet er:

Leztverfloffenen Winter beschäftigte ich mich haupte sachlich bamit: burch zwedmäßige Beizmaterialien bie Farbe aus ber Pappel zu besestigen; so daß die Farbe weber an Schönheit, noch bas bamit gefärbte Zeug an Qualitat verliert.

Bu biefem Befufe bereitete ich 15 verschiedene Beisgen, welche fich hauptsächlich zu gelbfarbenben Pigmensten eignen.

Ich fochte in jeder biefer Beigen I Stunde lang 5 Strahne Bollengarn und bemerkte die baber jebesmal angewandten Materialien.

Nachdem ich auf diese Urt alle Strabne gebeizt hatte, farbte ich zu gleicher Zeit 15 verschieden gebeizte-Strabue in einem Absud von Pappel. Sproffen, nachdem ich zuvor' bas Holz mit etwas Leim 10 Minuten kochen ließ. Längeres Kochen macht die Farbe stumpfer.

Nun farbte ich die übrigen verschieden gebeigten Strahne Wollengarn in Bau, Quercitron, Tiroler, und engl. Gelbholge Abfochungen und feste Alle der freien Luft, Regen und Sonne 6 Bochen aus, wobei ich fand, daß die mit Wau gefärbten Strahne beis

nabe nichts, bie mit Pappel, Quercitron, Gelbholz, theils tiebr, theils weniger verloren hatten.

Um schönften und bauerhaftesten blieben die mit Pappelholz gefärbten Strahne, welche mit Meinstein und falpetersaurem Bismuth gebeist waren; Alaun allein angewendet, und salzsaures Binn mit Alaun geben recht hubsche Farben, jedoch in hinssicht der haltbarkeit ist das falpetersaure Bismuth in Berbindung mit Beinstein vorzuziehen. Besonders ift es bei gelblicht-braunen Farben, bei Püce ze. mit großem Bortheil anzuwenden.

Auf leinene und baumwolkene Stoffe bereistete ich eben so verschiedene Beizen und fand, daß mit essigsaurer Thonerde gebeizt und in Pappeln ausgefärbt, zwar schone Farben herauskommen, allein mit essigsauter Thonerde in Berbindung mit wenig salzsaurem Zinn die Farbe bedeutend haltbarer wird.

Alle biefe Bersuche haben mir neuerbings die Erfahrung bewährt, daß, wenn die geeigneten Beizmittel angewendet werden, bie Sproffen ber gemeinen Pappel "), das Tiroler Gelbholz vollfommen erseigen.

agrafity (700818°

^{*)} Da der Verf. von der gemeinen Pappel furicht, fo meint er vermuthlich Populus nigra. Aber auch Ninde und Midter der Silber: Pappel (P. canescens alba) geben eine schone, gelbe Karbe. Gang vorzüglich wird aber in dieser Mücklicht die Piramiden: Pappel (P. dilatata (piramidalis) den Karbern empfohlen. Die Ninde gibt dem gehörig por-

erhalten, daß ich nachftes Fruhjahr & Morgen Uder bamit besteden laffen fann.

Daß der Saflor auch im einem weniger gunftigen Sommer reifet, glaube ich aus dem Grunde behaupten ju tonnen, weil er dieses Jahr schon in der Mitte des Julius reif geworden ift.

Nun war ich aber auch voller Begierde zu erfahren, wie fich ber Farbestoff bes felbstgepflanzten Saflore gegen ben fremben verhalten werbe.

Bu seiner Extraction stellte ich folgende Berfuche

Ich nahm 6 Loth selbst gepflanzten Sastor; 2 Loth davon knetete ich so lange in schwachem Salzwasser, bis das Masser klar und weniger gelb erschien; 2 Loth das won querschte ich zwischen 2 Steinen mit ftarkerem Salzwasser, breitete beide Theile besonders zum trodnen aus; die übrigen 2 Loth ließ ich roh und ohne Zubereitung, Nun nahm ich 2 Loth opm Materialisten gekausten turkischen Sastor, und behandelte diese 4. Theile ganz genau nach einer und berselben Methode

Um; gang fichen bas Werhaltniß zu finden, vers maugte ich ben zworn bom gelben Karbestoff befreiten Saffor, jeden Theil, mit 3 Quenchen Pottasche; knetete foldes moht burch einander und ließ es 4 Stunden geheir.

Nach diesem goß ich auf sebe biefer Proben unter fetem Umruhren & murtemb. Maas Waffer, und ließ Alles wieder 4 Standen fichen, Dann ward bas Klare burch ein Auch filtrirt, und fo viel Weinessig jugggoffen, bie bie hineingehängte Probe eine schone rothe Farbe aunahm. Zulezt ward bas Gefärbte burch ein schwaches Sauerwasser gezogen, und an einem schattichten Ort getrochnet.

Statt des Weinessigs ift jede vegetabilische Saure, am besten Citronen-Saft, anwendbar.

Auf obige Art erhielt ich aus meinem gepflanzten Saflor eine Farbe, die alle meine Erwartung übertraf. Am schönsten und dunkelsten zeigte sie sich aus dem mit schwachem Salzwasser gekneteten Sastor, dann kam die mit stärkerem Salzwasser auf Steinen gequetschte. Der robe Sastor gab zwar eine eben so schöne Farbe, als die beiden ersten, besaß aber den reichhaltigen Farbestoff nicht, und diese Probe aus dem türkischen oder vielmehr surkisch gekausten enthielt ztel weniger Farbestoff, als die erste Probe. Ich nahm nun wieder gleiche Theile Baumwollengarn, wie das erste Mal. Aus der ersten Probe erhielt ich noch ein sattes Rosenroth, aus der lezetern eine nur blaße Farbe.

Ich glaube, daß diefer turfische Saftor, von dem ich eine kleine Probe beizulegen mir erlaube, zu feucht gepackt und durch die Lange der Zeit halb verdor, ben ift.

Diese Bersuche und meine beigelegte Proben, die . fammtlich von felbst geflanztem Saflor gefärbt find, bes weisen binlanglich, daß ber Deutsche schonen und reiche baltigen Farbestoff besigt.

erhalten, bag ich nachftes Fruhjahr & Morgen Uder bainit befteden laffen fann.

Daß der Saflor auch im einem weniger gunftigen Sommer reifet, glaube ich aus dem Grunde behaupten ju konnen, weil er dieses Jahr schon in der Mitte des Julius reif geworden ift.

Nun war ich aber auch voller Begierbe ju erfahren, wie fich ber Farbestoff bes felbstgepflanzten Saflore gegen ben fremben verhalten merbe.

Bu feiner Extraction stellte ich folgende Berfuche

Ich nahm 6 Loth selbst gepflanzten Sastor; 2 Loth davon knetete ich so lange in schwachem Salzwasser, bis bas Masser klar und weniger gelb erschien; 2 Loth das pon querschte ich zwischen 2 Steinen mit ftarkerem Salzwasser, breitete beide Theile besonders zum trodnen aus; die übrigen 2 Loth ließ ich roh und ohne Zubereitung. Nun nahm ich 2 Loth vom Materialisten gekausten türkischen Sassor, und behandelte diese 4. Theile ganz genau nach einer und derselben Methode.

Um; gang fichen das Berhaltniß zu finden, vers maugte ich den zwor bom gelben Karbestoff befreiten Saflor, jeden Theil, mit 3 Quenichen Pottasches knetete foldes moht durch einander und ließ es 4 Stunden fichen.

Nach biesem goß ich auf sebe bieser Proben unter ftetem Umrubren & murtemb. Maas Maffer, und ließ Alles wieder 4 Standen fleben, Dann ward bas Klare burch ein Tuch filtrirt, und fo viel Weinessig zugegoffen, bis bie bineingehängte Probe eine schone rothe Farbe aunahm. Zulezt ward bas Gefärbte burch ein schwaches Sauerwasser gezogen, und an einem schattichten Ort getrocknet.

Statt bes Beinessigs ift jede vegetabilische Saure, am besten Citronen Saft, anwendbar.

Auf obige Art erhielt ich aus meinem gepflanzten Saflor eine Farbe, die alle meine Erwartung übertraf. Am schönsten und dunkelsten zeigte sie sich aus dem mit schwachem Salzwasser gekneteten Sastor, dann kam die mit stärkerem Salzwasser auf Steinen gequetschte. Der robe Sastor gab zwar eine eben so schöne Farbe, als die beiden ersten, besaß aber den reichhaltigen Farbestoff nicht, und diese Probe aus dem türkischen oder vielmehr surkisch gekausten enthielt ztel weniger Farbestoff, als die erste Probe. Ich nahm nun wieder gleiche Theile Baumwollengarn, wie das erste Mal. Aus der ersten Probe erhielt ich noch ein sattes Rosenroth, aus der lezetern eine nur blaße Farbe.

Ich glaube, daß diefer turfische Saftor, von dem ich eine kleine Probe beizulegen mir erlaube, zu feucht gepackt und durch die Lange der Zeit halb verdorben ift.

Diese Bersuche und meine beigelegte Proben, die .
fammtlich von selbst geflanztem Saflor gefarbt find, beweisen hinlanglich, daß ber Deutsche schonen und reiche
haltigen Farbestoff besigt.

Bekanntlich enthält ber Saftor zwei Farbestoffe, namlich ben gelben und ben rothen. Der gelbe ist in reinem kalten Waffer, ber rothe aber blos in alkalischen Salzen lösbar. Daber, um eine schone rothe Farbe zu ethalten, der Sastor in einen Beutel gebunden und so lange in fließendem Wasser geknetet werden muß, bis keine gelbe Farbe davon ablauft. Alle obige Operationen muffen kalt vorgenommen werden; daher die Farben aus dem Sastor im Winter schoner als im Sommer ausfallen.

Bor einigen Tagen zeigte ich meinen Saftor Drn. Guillini, Materialisten in Mannheim. Dieser gab mir die Bersicherung, daß er mir allen solchen Sastor, ben ich übers Jahr produciren wurde, um denselben Preis, wie den fremden abkausen werde. Ich glaube, daß ein großer Theil des fruchtbaren Burtembergs vollstommen geeignet zur Sastor-Cultur ift, daß unser Clima der Begetation besselben nicht hinderlich, und daß, wenn der deutsche geringer ausfällt als der ausländische les vantische, dieß nicht blos von beider verschiedenen Natur, sondern der Art der Zubereitung und des Einsammelns der gelben Blumenblätter herrühren moge.

Wenn man erwägt, daß die Blumenblatter, welche ben eigentlichen Saflor geben, gesammelt werden tons nen, ohne die Saamentorner zu zerstoren; daß man aus diesem Saamen ein gutes Del bereiten und die trockenen Stengel als Breunmaterial verwenden fann; daß ber Saflor wenig Cultur Auswand erfordert und die

Blumenblatter burch Kinder gesammelt werden tonnen; daß der Saftor eine einjahrige Pflanze ift, und blos einen maßig gedüngten, trodenen Boben erfordert: so glaube ich, ihn fur eins der vorzüglichsten, deutschen Handels. Gemächfe erklaren zu muffen.

Se mehr ich mich bamit beschäftige, Farbmaterialien felbst zu erziehen, um manche ausländische damit zu verbrangen; besto mehr überzeuge ich mich, daß das vaters landische Clima hiebei nicht hinderlich sein. Dan ift dieß Jahr wieder besonders gut gerathen; auch mein Rrappfeld sieht recht schon.

Ich fcmeichle mir, glauben zu durfen, meinem geliebten Baterland dadurch nutlich zu werden, wenn ich bas durch raftlofes Streben Rutlich. Gefundene zur Defe ' fentlichkeit bringe.

L. Bemerkungen über bie Ausartung bes Talavera . Baizens vom Stadtpfarrer M. Binder zu Siengen an ber Breng im December 1828.

Schon im Jahr 1827 klagten die hiefigen Ader, besitzer, welche Talavera : Waizen angebaut hatten, baß sich in ihrem Waizen so vieler Roggen zeige. Ich nahm das Nämliche in meinem kleinen Feld wahr, boch war es bei mir nicht zu häusig. Anderer Saame,

ber mit gebracht murbe', zeigte etwa In feiner Quans titat nach anscheinender Roggenforuer. Diefe Saamen batten gang die Form des Roggens, nur maren fie bebentend langer. Auch die Aehren maren bem Unfeben nach Roggen, nur febr laug, zweizeilig und alle burche ans fabelformig gefrummt. Unfauglich glaubten wir, baß etwa im Dunger, ber jum Theil aus Moggenftrob bestand, und vielleicht nicht gang rein mochte ausgebros fchen fenn, ober in ben nah anliegenden Roggenackerte, ber Grund biefer Erscheinung ju fuchen fenn mochte. Da fich aber 1828 bie Erfcheinung des vermeinten Roggens aufferordentlich vermehrte, fo murde eine nabere Uns tersuchung angestellt, bei ber fich bie obenangeführte Bermuthung als gang irrig barftellte. Run wollten Biele ben Maigen verbachtig machen, bag er allmablig in Roggen ausarten mochte. Die flare Unmöglichkeit bes Uebergangs einer Kornart in eine gang verschiedene Sorte murbe nicht beachtet, und ber Baigen mare balb im Ernste verdachtigt geworden, wenn nicht der Bufall die Mugen geoffnet batte. Der Bereinsgehulfe, Spitalmuller Bringer babier, hatte namlich einen Baigenacter, ber wie es fchien, ftatt Baigens faft gur Salfte Roggen trug. Mehnliche Rlagen erhoben andre. In Quantitat und Qualitat bes; Ertrage flagten fie an ihren Felbern ju leiben. Bufalligerweise fam einer ber Beigenbauer im Berbft mit feiner bermeintlich gemischten Frucht gur Muble und erhielt febr fcones Debl. Weil er Rernen beigemischt hatte, fo fonnte man nicht genau baruber urtheilen. Es murde nun von dem Spitalmuller Bringer

einer alhene Probe mit feinem Baigen vorgenommen und bitfen allein gemaffent : Der voermeintliche Roggen gab bas fchonfte Daizenmefile. Sogleich. ließ ich von inele nem Baigen, aus welchem vor bent Draft nich an ben Garben alle vermeintliche Roggen- Mehren ausgene gen worden waren, ein Paur Sintel mablen und biefe gaben eint bem vorigent gang abuliches, ifchaes Destil bas gang und gar! Beinen Unterfehied mit fenein zeigtet Babtfdeinlich ift alfo ber bermeintliche Roggen nichts als niagter Baigen, ber thebr in Dafint und Strob als in bie Mehre fconte. 36 theilte bas Greignif Serra Cameralverwalter Bardili in Unterfacen bei einer Bufammentunft mit. Dubfet batte bie Gute, mir gu bes merten, baf in mehreren Gegenden bie Gefralbearten gern aneguarten und fich ga verfcblechtertt pflegen, wenn man immer ben nebnilichen in berfelbigen Gegent gezogenen Saamen ausfaei Er nannte mir befonbere ben Ort Dimmling bei Maleit, wo biefe Erfdeinung baufig fen und man fich geubthigt febt, wenigftens alle brei Juhre ben Saamen gu wechfelte Gein Rath war, baf to por allem fur ben Bedfel bes Saamens beforgt fem follte, und bann wurde bie Ausartung unfere fcb nen Baigens nicht mehr zu furchten fennt , Bas mich gerreigt macht , Diefer Meinung beigutreten find folgende Umftanbe.

Den ersten Saamen bon' Lala biefa bilaizett ets bielt ich 1824 von der Centralstelle des landwirthfchafw lichen Wereins, der wahrscheinlich im etiefen Unterland Correspondentel, d. Mart. Landw. Bereins, 46 beft wary.

gemonen marken mark (* Ban; diefem Sommen flerunt nun aller Baigen auf der hiefigen Mankungen Swinse musbe bas Ersengniß wieder ausgefact. In ben Gabren 1825 und (26 geigte fich teine Berandenung, :.. 1892 fent wen, he werk mertlich und smer auf ben beffen Worenes binterern: 1828, grigte, fie fich puf ben guten Madenn fabr fmitg audiben boben Bergen, mogfie in Bertaffelbeeten averfte gebaut wourde, und fleinichtens nicht febn fetten und tiefen: Grund bate, migte fich big! Ausartung meiti me niger. Dierzuhaten ber Saame, gleichfam neum, Boben. Im Derbiton gur Saatgeit, habe ich Saangen auf die Al w abgegeben, unter ber Bebingunge baß mir berfelbige tunftiges Sabr in patura jurudargeben werbe. Meinen Bleinen Acter fethft babe ich mit Sagmen, pon Daid ene beim gemabin ich wer brei Sabren ben enfen jahgegeban hatte, besagnt. Der Erfolg, wied nun zeigens obmbie obige, Unficht grichtig ift. Sicht werbe nicht ermongeln, bonne feiner Beit Nachricht 311, Igefren; 3in Borque , molto id aufront der Grichfinnte biefer Ausgetung bes hieligen Maigens Rachricht geben, um bie Fraunde bire fer portrefflichen Getraideart über biefen Umffand, ber fich auch in andern Gegenden ergeben mag, ju berubie gen; und fie auf bas in Borfchlag gebrachte Mittel gegen biefes thebel aufmerffam gu machen.

Noch bemerte ich, baß ich schon baufig big Menfe ferung gebot habe, ber Baigen fen viel baufiger bem

^{*)} Er tam aus Mabren von ben Besipungen bes herrn Grafen Salm, burch beffen Gute.

Wigner ansuchent, als ber Miele. Daber scheine es zu rabere, oph der Waisen voenigioden gar nicht in junfern Gegenden gehautwerde, Diese Wehauptung hat sich in den vier Nahren, innerhold welchen bier Waisen gehaut wirde nicht bestäten, innerhold wir dier im Jahr 1887 und im verdelt bestätelt, wiewehl wir dier im Jahr 1887 und im Dinkst verspürsten.

M. Meheningen Guftungbon, Beberharden in Wartemberg, wonn Schlipf, Lehren am. the wingshichen. Waifenbaufe in Weingarten.

Es ist eine erfreuliche Erscheinung unsers Jahrhunderts, daß der Ackerbau treibende Stand, der in frühern Zeiten aus Vorurtheil alles Bessere und Nützliche im Gebiete der Landwirthschaft verwarf, und nur blos seinem alten Schlendrian huldigte, in neuern Zeit ten hinsichtlich des Betriebs der Wirthschaft einen ganz andern Character anzunehmen scheint. Die Liebe für das Bessere erwächt; das rege Streben, dem Boden den sochften Reinertrag abzugewinnen, ift bel wielen Kandwirthen ber Gegenstand ihrer Bewirthschaftung; Belehe
rungen und Aufschlüße über ben rationellen Betrieb einer Birthschaftsweise werden mit Freuden aufgenommen, einer Ptüfung gewürdigt und Bersuche darüber angestellt; die Vorurthelle gegen alles Neuere und Besteit werbennach und nach verdrängt. Wird zwar diese Besteichtung gegenwärtig noch nicht allgemein im gaugen Lande gemacht, so darf man doch die spote Hoffnung haben, daß durch die Bemühungen und Exmuntenungen unseren allverehrtesten Regierung bald eine zweitmäsige Reform in der Landwirthschaft erscheinen, und daß das dämmernde, Frührseh, bald seine wohlthätige Strablen über Wafre, tembargs Fluren verbreiten wirh.

So hat der Andau einiger Handels. Gemächse gibige das Baterland in frühern Zeiten einzig vom Ausland bezog, in Oberschwaben und namentlich im Schussenthal in der Gegend vom: Badenfurth, Weins. garten und Ravensburg: wiel Beisall gefinden, daß jezt mehrere solcher Handelas Gegenstände von vielen Landwirthen auf bald größern, bald kleinern Flächen culstivirt werden. Unter diesen Handels Gewächsen uehmen, mehrere, hauptsächlich die Weberdisteln, ein Gewächs, welches in frühern Zeiten hauptsächlich die Schweiz und das südliche Frankreich lieferten, eine sehrenvolle Stelle ein.

Diefes landwirthichaftliche Produkt auf Burteme berge Grund und Boden erzogen, concurrirt binficts lich feiner Gute und Brauchbarkeit mit allen benjenigen, bie fruber bom Austand mit bedeutenden Softnigeholt worden find. Nach den an verschiedenen Orten angesfiellten Erfundigungen bedienen fich die Tuchmacher, Tuchscherer 2c. diefer im Baterlande erzeugten Rardensbifteln zur Betreibung ihres Gewerbes mit dem glucklichen Erfolge wie früher, ohne daß der Aufauf und der Transport denselben den Kostenauswand erfordern, der früher unvermeidlich war.

Die Cultur biefer Pflanze bat fich gegenwärtig fo weit husgedebat, daß jabilich nicht nur das Bedürfnist ber Tüchmacher 2c. im Oberland befriedigt, sondern daß auch noch viele Tausende ins Unterland versender werden konnen.

Bei ber bisberigen Roth bes landwirthschaftlichen Standes muß einem jeden Patrioten baran gelegen seyn, ein Scherslein zur Beschrerung bes National. Wohlstandes und zur Belebung bes landwirthschaftlichen Berstehrs beizutragen, und in dieser Absicht versuche ich die Cultur einer Pflanze niederzuschreiben, welche besonders auch im Unterlande allgemeiner angebaut zu werden verdient. Es ist dieß die

Weberdiftel, Kardenbiftel, Raukarde, Dipsacus fullonum.

Sie gehört zu benjenigen Pflanzen, beren Begetations. Periode in der Regel 2 Jahre bauert. Ihr Anbau ift aber bedwegen nicht koftspieliger; benn im ersten Jahre nimmt sie im Saamen Beet nur eine unbedeutende Flache ein, welche nicht ig, Berechnung zu nehmen ift, und nach ainer unten folgenden Pflanzungsant bemicht fein besonderes Saamen Beet dazu angelegt zu werden. Rach meinen gemachten Beobachtungen schieften in bier figer Gegend manche Pflanzen gar nicht in die Sobe, und kommen also erft im britten Jahre zur Reise. Was die Urface davon sein mag, werde ich wohl frater bei Fortsetzung meiner Beobachtung nahrr auseinander zu seinen vermögen.

S. I. Elima.

Die Pflanze gedeißt in jedem nicht zu ranben Clisma, und besonders ba, wo der Weinflock nach fein Forts tommen und Gedeihen findet. Ralte Binter abue Schnees bede, welche viel raube Winde und Glatteis im Gefolge haben, verursachen aber dftere ihr Ausfrieren.

S. 2. Boben.

Die Pflanze liebt hauptsächlich einen guten Mittel. boden, Lehmboden, bessen Ackerkrume tief ift, so daß ihre Wurzeln tief eingreifen konnen. Die Pflanzen haben gewöhnlich schon beim Bersetzen im Spatjahr 5—6 Joll lange Burzeln, die nun im folgenden Jahre einen tief grundigen Boden verlangen. In hiefiger Gegend kommt die Weberdistel auch im lehmigen Sandboden recht gut fort, und in Ravensburg vegetirt sie in einigen Stellen auf Moorboden.

y. 3. Saatzeit.

Die Saatzeit fallt in Burtemberg, je nachbem bie Wifterung eintritt, im 'Marz und April.' In ber Regel faet man ben Saamen nach gehöriger Abtrock. hung bes Bobens' im Frubfahr in bas Bect. 'Manche

Perfouen weichen iben Gaamen einige Lage vor dem Ausfaen ein, so daß die Keimkraft sich entwickelt. In einem trodenem Frühjahr geht der Saamen selten auf, sind Bonn imbehte Bas Einweichen oder Einquellen, so wie ein nachkeriges Behießen bes Wobens, gute Dienste leis fren. Ich habe den Saadkin biefes Frühjahr ebenfalls tingeweicht, und gefunden, baß berfelbe gleichzeitig und fibr beit zum Botfchein tam. Der Saamen wird mit kinetn gewöhnlichen Garten Nechen untergebracht.

and 19d 5. 4. Saata Quantum.

Das Saat. Quantum auf eine gegebene Flache hangt hauptfachlich von der Gute des Saamens, von der Beschäffenheit der Mitterung indch der Ausfaat 2c. ab. Mit Bipfd guten Gamen lagt sich eine Flache ansaen, die was wenigstens Settlinge auf einen Morgen liefert. Det Saams wird nicht sehr dicht in die Pflanzschule gestäet.

But S. 5. Pflege im erften Sahr.

If der Saamen im Boben; so hat man weiter althie zu thun, als die Pflangichule vom Unkraut rein zu halten. Sollte bald nach der Aussatt sehr trockene Witterung eintreten, so mochke ein bsteres Begießen des Guamenbeetes nicht offne einen gesegneten Erfolg senn.

Die Weberbiftel ift eine mit sich felbst aufferft vertragitie Pflanze, bie viele Jahre hinter einander auf der namlichen Stelle fortfommt. Sie icheint auch mift all ihren Worgangern im Umlauf sehrt zufrieben zu fenn. Der Dreifelderwirth wird ihr, je nachdem es die Berbaltniffe erlagben, einen Standpunkt im Commerfelb auweisen,

S. 7. Beld . Bereitung.

Die Pflanze liebt, wie oben ermabnt worden iff, einen tiefgrundigen Boden, und deswegen ift das Tiefe pflugen oder Spaten bochft wohltbitig. Wie oft vor dem Verpflanzen gepflugt werden soll, baugt hauptsächlich von der Frucht ab, die ihr vorausgegangen ift. Waren Wingterfruchte ihre Vorganger, so ift ein Sturzen bald nach der Erndte und ein einmaliges tiefes Pflugen vor dem Verpflanzen hinreichend.

5. 8. Berpflangen.

Das Verpflanzen wird im August und September porgenommen, und geschieht aus eben die Art, wie beim Kraut, Die Setzlinge werden in Reiben nach der Schnur perpstanzt und zwar so, daß jede Pslanze 2 Schuh von der andern zu stehen kommt. Nach diesem Abstande were den ungefähr 9—10,000 Setzlinge auf den würt emb. Worgen erfordert. Ist zur Zeit des Verpflanzens der Boden sehr trocken, so muß das Saamenbeet vorläufig start begossen werden, wodurch sich die Pflanzen leichter ausziehen lassen. Das Auschlemmen der von der Erde entblößten Setzlinge auf ihrem nouen Standpunktermit verdünnter Jauche ist sehr nützlich und bei trockenem Watter nothwendig.

Woy Minter werden die verpflanzten Weberdifteln mit der Handhaue gefelgt und etwas angehäufelt, um fie einigermaßen gegen den eintretenden Winterfroft ju ichuten,

7,

Ein guter tenftwoller Boden, in welchem fich aufgelofte, humus Theile vorfinden, foll biefer Pflanze vorzäglich zufagen; eine ftarte Mift. Dungung unmittelbar vorhre verträgt fie gar nicht. Willtommen mochte ihr ein guted Compost. Dunger seyn, der aber nur in kleinen Portionen dem Bereiche dieser Pflanze zugeführt werden durfte. Die Tuchfabritanten in Ravens burg bedüngen bas Land mit Fabrit. Abfällen, und bemerken davon eine ausserventliche Wirfung. Das Ueberschütten mit Gulle vor Minter und im Frühjahr mochte ebenfalls einen gleischen Effett machen.

Ein zu ftart gedungter Boben liefert zwar viele und große Ropfe, aber die Sadchen an den Burften verlieren die gehörige Starte, Festigfeit und Elasticitat.

5. 10. Pflege im zweiten Sabre.

Im zweiten Jahre werben die Raukarden einigemal gefelgt und angebäufelt, so lange man noch ohne Nachteil der Pflanzen die Reihen passiren kann. Alles ftes bende Basser in der Nabe der Pflanzen muß sorgsältig abzeleitet und Sorge getragen werden, daß das Schnees wasser beim Schmelzen des Schnee's nicht in Vertiefungen stehen bleibt. Manche Versonen halten das Durchtstehen der Blattwinkel für unumgänglich nothwendig, indem sie behaupten, daß das darin sich sammelnde Regenwasser das Mark der Pflanzen angreise und dann einen nachtheiligen Einfluß auf die Gute der Bürsten außere. Diese Behauptung mag allerdings in sehr nas

fen Jahren etwas fürlsch haben; hingegen in sehr trocken neulischamiden danm dieses Wassenbecken; welches die Mitteleider Pfladige nicht udefonsulvuslieh; sehr wohlthätig wurden. In hiesiger. Gegend keunt man diese nachtheilige Einwinkung ger nicht, deswegen die Operation auch nies mals vonzedommen wird.

Manche Tuchfabrikanten lieben die großen Diffels topfe burchaus nicht, und ziehen die von mittlerer Größe benfelben vor. Um nun mehr Gleichheit hinsichtlich bet Größe ber Köpfe zu erhalten, geben sie ungefähr titt Mondt Junius auf das Feld, knicken die oberfteir obet herzfopfe an einer Stelle seitwarts, wodurch das Balbe thum dieser Köpfe gehemmt wird.

5. 11. Ernbte.

Die Ernote bauert immer mehrere Bochen, welches von dem ungleichzeitigen Abbluben der Kopfe herrührt. Teben Tag oder wenigstens in zwei Tagen einmal muß das Feld durchgangen und diejenigen Kopfe ab genommen werden, die abgebluht haben. Die Kopfe fangen an der Spitze zuerst an zu bluben und am Ende der Bluthezeit zeigt sich unten am Kopfe noch ein Ring im blubenden Justande. Ist dieser Ring im Abbluben begriffen oder hat er auch bereits abgeblubt, so ist die Zeit der Abnahme herangeruckt. Bei regnerischer Witterrung unterbleibt jedoch das Abnehmen.

Die Ropfe werben mit einem 6 - 8 3oll langen Stengel abgenommen.

Bon 'der Babl" des richtigen Zeitpuntte beim Ab-

nehmen aber Mehrfe banger gengtfächlich ebie genen wober follechter Kenalitäterberfelben noch. Die der den großeret

" ::.. Dies Ernbterfallt gewohnlich; im:: Manat Aliguffe: iti

Der Emrag berechnet fich bet biefer Pflanze febr boch. Kommen die Pflanzen 2 Fuß von einander zu steben, so rechnet man ungefähr 9600 Pflanzen auf den würtemb. Morgen. Wenn nun jede Pflanze 10 Köpfe liefert, so erhalten wir einen Ertrag von 96,000 Köpfen. Im Durchschuitt wird man immer auf 100,000 Köpfe pr. Morgen Rechnung machen durfen.

Der Ertrag ber biegiabrigen Erndte ift zu Ifl. 30 fr.

— 2 fl. pr. Taufend verkauft worben, ein Ertrag, ber bon keinem andern landwitthschaftlichen Produkt erzielt werden tant.

In bolgarmen Gegenben faben auch bie Stengel als Brennmaterial einigen Werth.

Die Pflanze wird jur Bluthezeit von den Bienen ftark Besucht und der Saamen ift ein brauchbares gutter für einige Wogel-Gattungen.

Den Caamen in hoble Babne gelegt, foll Zahnschmers zen stillen, was ich einige Dal als erprobt gefunden habe.

S. 13. unfbewahrung.

Nach dem Abnehmen werden fie entweder zusammengebunden und aufgehängt, oder auf einem bretternen Boben ausgebreitet. Der Aufbewahrungs. Ort muß trocken und luftig seyn, damit sie volltommen austrocknen konnen. Einege Annbivirthe foreiren die Ropfe nach dem Austrodinen und binden fie zusammen; was aber ditere nicht in der Forderung und dem Bunfche der Auchfabittanten liegt.

S. 14. Saamen . Ergielung:

Die Gewinnung bes Saamens ist sehr einfach und macht durchaus keine Mube. Die Bursten lassen ben Saamen, nachdem sie einige Tage an einem trockenen Drte ausbewahrt worden find, sehr gerne ausfallen. Derfelbe wird nun im kunftigen Fruhjahr gut Saat bers wendet.

Nachtrag.

Einige Landwirthe wollen die Erfahrung gemacht haben, daß die Pflanzen bei der Methode des Uebers seigens leicht auswintern, oder im solgenden Frühjahre nicht blüben, wenn der Winter etmas naß oder der Frühling sehr trocken ist. Um nun dieser nachtheiligen Einwirkung zu begegnen, saen sie den Saamen beim ersten Felgen im Frühjahr in die Zwischen Räume der Pflanzen, Reihen. Nach der Erndte werden die alten Stocke herausgenommen, wo dann die jungen Pflanzen den Raum einnehmen. Stehen die Pflanzen zu dicht, so werden sie ausgezogen, und die seeren Stellen damit ausgesezt.

No Tunefer Wonterwaigena ; minich

(Aus einem Schreiben bes bamaligen Birthichafte. Affiften. ten Schlipf ju Rofet bei Tubingen. 9. Det. 1826).

Befreit, fur bie Undbreitung bes Guten und Dute lichen im Bebiete ber Landwirthfchaft, und bemubt bem allerbochten 3mede feit meinem Mustritte que ber Ang falt ber Schulamte . Canbidaten in Sobenbeim, thatiat, au entsprechen, überfende ich Giner fonigl. hochpreiflichen. Centralftelle eine Getreideart, Die binfichtlich ihres technischen Berthe allgemeiner bekannt und angebaut gu, Es ift dieß nach meinem Dafurhalten merben verbient. ber Ennefer Bintermaigen, (Formento fare ober. vicintino-Triticum durum) welchen ich auf meinen nach. verschiedenen Gegenden Burtemberge in landwirthichaftl. Dinadtangeffelten Reifen in Rothenburg am Dedar, tennengelerut babe. Diefe Frucht verpflanzte fich bon einem, Some igen'iften Cantone burch bie Aufmerkfamkeit einiger Malfahrer auf Roth en burg. Belder, die bei ihrer Reife, viele Perfonen anjog, und fie bewog biefelbe affgemeiner, gu cultiviren. Mebergeugt von ben wichtigen Gigenfchafe. fcbaften: biefer: Daigen . Gattung bat fich bereits, auch bie Cultur berfelben fo fconell gehoben , bag bon, ungefabr, 20. Saementbrnern Aussaat jest nach Berfluß bon vier, Sabren eine Stache von: 20 ... 301 Morgen auf einer Gemartang bamig angefaet, wurde. Diefer Baigen bat 5 Suß bobe Salme, melde im Buffande ber Reife babl, find. Die Blatter find breit und über I guß fang. Die Wohre iftin + 3. Buß lang, viereffig und pyramidens

formig gugsfpigs. Sine einigige Achre gaffit bftere 70 -80 Romer, Die burch ihre Boffommenheit, Grofe und Schwere die bes gewöhnlichen und felbft bes Talaveras Baigens übertreffen. Die Korner liefern ein fcbones, fonceweifes Debl , welches bam Dinfelant an bie Seite gefiellt gu werben berbirnt. Das Debt ift befondere beim Berbaden and Rochen belicht, wo es alle Korbe rungen eifallt. 3m Brunntwein- Sabrifution verwendet, foll biefe Frucht ebenfalls febr ergiebig und reichbaltig fenu: Ruch angeftellten, vergleichenben Besfuchen, werben von birfem Baigen 119 Rorner, bagegen bom Calaveras Baigen 157 auf & Loth Erfordert. Begen: ber : bichten und flarfen Grannen und Salme ift er weniger bem Bogelfraf inb bem Bogel ausgefest; auch widerficht er bem Waad und Regen feht gut. Gin Dauptvorzug zeigt fich fei ier noch bei ben Anban biefes Baigens barin, baf er vom Brand mitt befallen wird. Der Getrag. beffelben bom biefigen Morgen belauft fich auf 5 - 6 Scheffel. Das Strob liefert eine Daffe von Sinftoen. welche feine andere Betraibeart auffer bem Moggen gu probuciren im Stanbe ift Diefer, fo wie aller BBaigen, liebt einen etwas fdweren, bindenden Boben . fann aber ebenfalle auf gutem Mittelbeben bei angemeffener Cultur mit Bortheil erzeufe werden. In Begidingnauf Die Rruchtfolge Rinn' er nach Rire ; Bebuen) Cobfen Rraut, Rartoffeln, Raben, Raps, Labadt, "Mair, Sauf und Rein ohne allen Anftand gefact werden. .. Wet ju Frafe tigen Boben, fo wie bet Mangel im Rraft-ift leicht Ligerung gu befutchemie Das Saat Duantuni belauft

fich : ins : dage Mach :: Auffen 3 77 40 Mein dr. u Morgiellers Did Enubte biefer Getreineartsitritt ganahnlich id -ela Offinge nach ber Dintel Gepte Tin. ... Dod Ausbraldemibati sie wire Schwierigfeit , wird aber gang befeitigt, wande hiefe Aubeit unmittelbge nach bem Ginbebrent ber Gerint bei großer Site, ober im: ABinter beigftarfer Balta wergemen benn eis Liprer nicht nur iber ifich vorgetragendrichmenem redbere if a gin beit bie Guet fuduig, nober, nod denn Berniff Little per erberge 🚅 🔾 🛴 🖰 Berniffe fog feligifikung america, bid nicht na saires Landwirthschaftliche: Literatur. 2 me und 3 Anleitung zur Rindviehzucht, und zur persi "fichiedenartigen Benutung des Hormviehes, ovon Histenbu Pabity Kongl. wattenbu Dekonvinnerath, Lehrel ver Landwitth "Schaft am land und sprispirthschaftlichen Anstitut 316. Sohenheim 20. 312 Mit gelithus araphivten Bafeln ning Enbollen, Sints rigart it. Tibingen, Collegn 1829. 18. 600it weil die Aberheilfunge in ein engage Greigt ein 1944 Dir glaben anf vorliegende Gdrift, welche fite ber, Min Lei taun go gume pogenifchen Mide aburt wort Sabmer ; whebig anreibe, befondere aufmertfam machen mungruffen , weil fie fich burch Grandiebfeit , Wolfans bigfeit, und burch: einen geordneten, gemeinfaflichen Boos trag bor allen bis jest uber bie Rindilbjucht in Deutschi

land erficienemen Gefeiften so vortheilhaft ausgelchnet, daß fie als ein Gendinn für die landwirthschaftliche Lites ratur angesehen werben darf. Der Berfasser, von früher Jugend an zum practischen Landwirthe bestimmt, hat sich zugleich dem wissenschaftlichen Studio der Landwirthschaft gewidmet und seit 5 Jahren die Rindwichzucht in Sobenschein als Lehrer nicht nur theoretisch vorgetragen, sonderiss auch den großen Rindwichstand des Guts unmittelbar beaufsichtigt und geleitet, wodurch ihm sowohl, als durch seine frühere landwirthschaftliche Lausbahn die Gelegens heit zu vielseitigen Redbachtungen, Versuchen und Resulstaten gegeben worden ist, welche er nun bei dieser Ansleitung umsichtig benutt hat.

Das ganze Bert gerfällt in zwei Sauptabtheilungen, wovon die erfte von der Jucht, der Ernahrung und der Pflege; und die zweite von der verschiedenartigen Besuntung des Rindviehs handelt.

Alle aufgestellten Grundsate find aus dem Leben genommen und auf das Leben angewendet, so daß diese Schrift auch den erfahrensten Biehhaltem als ein matsliches Handbuch empschlen werden kann. Nur aber die Behandlung des kranken Biehs gibt sie keine Belehrung, weil die Thierheilkunde in ein anderes Gebiet des Wissensp gehort. Der Berfaffer, welchen sich schon im Jahre 1826 durch seine Beitrage zur hohern Schaafs aucht als landwirthschaftl. Scheiftsteller wortheilhaft ber konnt gemacht hat, darf gewiß ohne weitere Empsehung seiner Arbeit einer allgemeinen dankbaren Ansunahme bers selben entgegen sehen.

Um einen Begriff: von ber Melchhaltigkeit bes Budes zu geben, cheilen wie bier beffen bellftanbigen Imhalt mit:

Er ft e 21 b t b'e t I u n g. Bon ber Bucht, Ernahrung und Pflege.

Erster Abschnitt. Bon ber Natur bes Rindes. Nothwendigkeit, die Natur der Nugthiere ju kennen. — Ursprung und Vaterland bes zahmen Horns viebes. — Naturgemäßer Anfenthaltsort. In Naturgemäße Nahrungsmittel. — Gebis und Babuwichsel. — Organisation bes Magens, — Lebensperioden; Lebense dauer. — Fortpflanzung, — Verstandeskrafte und bes sondere Eigenschaften.

3w titer Abfebnitt. Bon ben Raçen bes Hornviebes. — Begriff von ber Raçe. — Raçezeichen. — Eintheitung ber Rindviehragen. — Hauptbeschaffenheit ber Niederungstagen. — Hauptbeschaffenheit ber Sober landsragen. — Dauptbeschaffenheit ber Gebirgeragen. — Bezeichnung ber einzelnen Razeir.

Dritter Abichnitt. Bon ber Paarung. — Allgemeiner Begriff und Zweck ber Paarung. — Bei ber Paarung zu berücksichtigende Hauptmomente,

I. Answahl ber Zuchtthiere. Endzwecke ber Buche. — Wahl ber Ragen. — Abkunft ber zu mahlens ben Zuchtthiere. — Bluteberwandtichaft ber zu paarenden Thiere. — Wahrnehmung gewisser Kennzeichen für de besanderen Sigenschaften Der Zuchtthiere. — Aererbungssfähigkeit.

Correspondengbl. b. Burt. Landm. Bereins, 85 Geft 1829.

IL Alter gur Begattung. Ift bon beifchiebes nen Umftanden abhängig. — Alterebeftimmung fur ben Buchtfier. — Alterebeftimmung fur die Rinder.

'II. Beibehaltung ber Bucht. a) bes Bucht- fliere. - b) ber Rube.

IV. Rubezahl fur einen Bullen.

V. Die Begattung. Wahrnehmung der Brunfligfeit der Rub. — Dauer der Brunftigfeit.

Bierter Abichniet. Bon ber Aufzucht.

I. Trachtigkeit und Geburt. Sorgfalt mabrend ber Trachtigkeit. — Bibrige Jufalle bei ber Trachtigkeit. — Beichen ber herannahenden Geburt. — Die Geburt. — Die Nachgeburt.

II. Sängezeit ber Kälber. Erfte Behandlung des Kalbes nach der Geburt. — Berschiedene Methoden hei der Ernährung der Kälber. — Das Sängen. — Das Tränken. — Bergleich zwischen Sängen und Tränken. — Surrogate zur Ersparniß an Milch. — Sonstige Pflage der Kälber. — Beste Zeit zum Ausstellen.

III. Weitere Aufzucht nach bem Absetzen. Behandlung in den ersten Monaten. — Saltung in weiser vorgerucktem Alter. — Rabere Bestimmung über Pflege bes Jungviehes.

Funfter Abichnitt. Bon ber Ernahrung und Pflege bes Ruspiehes. — Begriff und 3wed im Allgemeinen.

A. Milgemeine Grundfate. - Erfter Grund- fat u. f. w. bis fiebenter Grundfat.

B. Berichiebene Berfahrung Barten bei ber Ernahrung und Pflege.

1. Muf bem Stalle. a) Winterfutterung. -Bufammenfetzung im Allgemeinen. - 1. Wiefenben und Dehmb. - 2. Rleeheu, - 3. Strob. - 4. Sadfele fatterung. - 5. Laub. - 6. Rartoffeln. - 7. Runtele ruben. - 8. Uebrige Rubenarten. - 9. Topinambur .-10. Ropftobl. - 11. Abfalle bei technischen Gemerben .-12. Rorner. - 13. Delfuchen. - 14. Brubfutter. -15. Gegobrenes Futter. - 16. Berfcbiedene weniger gebrauchliche Futtermittel. - b) Sommerstallfutterung. -Saupterforderniß dabei. - 1. Rother Rlee. - 2. Lus gerne. - 3. Efparfette. - 4. Gras. - 5. Biden ober Mengfutter. - 6. Buchwaizen. - 7. Rape, Rubfen, Senf. - 8. Futterroggen. - 9. Mais. - ro. Sporael. - 11. Topinamburftengel. - 12. Berfchiebene anbere weuiger bekannte Grunfuttermittel. - Berfahren bei der Grunfutterung. Ginbringen. - Borficht bei ber Butterung. - Schneiden bes Grunfuttere. - Strobfute tern beim Grunfutter. - Dauer ber Grunfutterung. -Bedarf an Grunfutter. - c. Beitere Pflege bei ber Saltung auf bem Stalle. Futterzeit. - Erante. -Salz. - Streu und Puten. - Stallung. - Perfonale gur Martung.

II. Ernahrung auf ber Beibe. Bergleich ber Beibe mit ber Stallfutterung. — Naturliche Beis ben. — Runftliche Beiben. — Bufällige Beiben. — Behandlung bes Beibebiebes. — Tubern. — Dauer ber U. Alter gur Begattung. Ift von verschiebeven Umffanden abhangig. - Altersbestimmung fur ben Buchtstier. — Altersbestimmung fur bie Rinder.

'III. Beibehaltung ber Bucht. a) bee Buchtsftiere. - b) ber Rube.

IV. Rubegabl fur einen Bullen.

V. Die Begattung. Wahrnehmung ber Brunfligfeit ber Rub. — Dauer ber Brunftigfeit.

Bierter Abichnitt. Bon ber Aufzucht.

I. Trachtigkeit und Geburt. Sorgfalt mahrend ber Trachtigkeit. — Widrige Jufalle bei ber Erachtigkeit. — Beichen ber herannahenden Geburt. — Die Geburt. — Die Nachgeburt.

II. Saugezeit ber Kalber. Erfte Behandlung bes Kalbes nach ber Geburt. — Berschiedene Methodem hei ber Ernahrung der Kälber. — Das Saugen. — Das Tranken. — Pergleich zwischen Saugen und Tranken. — Surrogate zur Ersparniß an Milch. — Sonstige Pflege ber Kälber. — Beste Zeit zum Ausstellen.

III. Weitere Aufzucht nach bem Abfeten. Behandlung in den ersten Monaten. — Saltung in weister vorgerucktem Alter. — Rabere Bestimmung über Pflege bee Jungviehes.

Funfter Abschnitt. Bon der Ernahrung und Pflege des Nutviehes. — Begriff und 3med im Allgemeinen.

A. Milgemeine Grund fate. - Erfter Grund.

B. Berichiedene Berfahrung Barten bei ber Ernahrung und Pflege.

I. Muf bem Stalle. a) Winterfutterung. -Bufammenfetzung im Allgemeinen. - 1. Wiefenbeu und Dehmb. - 2. Rleebeu, - 3. Strob. - 4. Badfele fatterung. - 5. Laub. - 6. Rartoffeln. - 7. Runtele ruben. - 8. Uebrige Rubenarten. - 9. Topinambur .-10. Ropftobl. - 11. Abfalle bei technischen Gemerben .-12. Rorner. - 13. Delfuchen. - 14. Brubfutter. -15. Gegobrenes Futter. - 16. Berfcbiedene meniger gebrauchliche Futtermittel. - b) Sommerstallfutterung. -Saupterforderniß dabei. - 1. Rother Rlee. - 2. Lus gerne. - 3. Efparfette. - 4. Gras. - 5. Biden ober Mengfutter. - 6. Buchmaizen. - 7. Rape, Rubfen, Senf. - 8. Futterroggen. - 9. Mais. - ro. Spors ael. - II. Topinamburftengel. - 12. Berfchiebene anbere weuiger bekannte Grunfuttermittel. - Berfahren bei der Grunfutterung. Ginbringen. - Borficht bei der Rutterung. - Schneiben bes Grunfuttere. - Strobfuttern beim Grunfutter. - Dauer ber Grunfutterung. Bedarf an Grunfutter. - c. Beitere Pflege bei ber Saltung auf bem Stalle. Futterzeit. - Erante. Salz. - Streu und Puten. - Stallung. - Personale gur Martung.

II. Ernahrung auf ber Beibe. Bergleich ber Weibe mit ber Stallfutterung. — Naturliche Beis ben. — Runftliche Beiben. — Bufällige Beiben. — Behandlung bes Beibebiebes. — Tubern. — Dauer ber Beibezeit.... Bedarf an Beibe. — Beibe bei fulbem Stallfutter. —

3 me ite Abtheilung. Bon ber verfchiedenartigen Benutzung bes Rindviches. Vorwort über ben Ruten burch ben Dunger.

Er fter Abfcnitt. Die Jungviehzucht. — 3wed ber Jungviehzucht. — Aufzucht Behufs der Melkerei. — Betrieb ber Jungviehzucht als Hauptzwed.

3meiter Abschnitt. Die Molferei. - Bichtias. feit bes Molfenbetriebes. - Movon die Menge und Beschaffenheit der Milch fpeciell abhangig. - Ginfluß ber Race und Abfunft auf Die Mildergiebigfeit. - Ginfluß ber Erziehung und Behandlung ber Rube, - Ginfluß bes Alters. - Ginfluß bes Clima's und ber Witterung.-Berfahren beim Delten. - Behandlung ber frift gemolfenen Mild. - Quantitat bes Milchertrage. - Qualitat des Mildertrags. - Bereitung ber Butter: Wichtigfeit im Allgemeinen. Milchkammer. Butterfaß. -Milchgefäße. Sonstige Gerath. fcaften jum Buttern. - Reinlichkeit. - Behands lung ber gum Rahmen bestimmten Milch. - Das Buttern. - Beiteres Berfahren beim Buttern. - Salzen ber Butter. - Molfenbutter. - Berfchiedenheit im Ertrage. - Rafebereitung. Bichtigfeit im Allgemeis nen. - Sauptunterfchied unter ben Rafen. Gugmild. tafe. Rafetuche. - Rafeteller. - Bereitung bes Labe. - Bericiebene Arten von Guffmildtafe. - a) Fabrie fation ber Schweizerfafe. - Ausscheidung bes Biegersfaßes. — Bereitung des Schabziegers. — Benutzung der Rudflande. — Gewinn an Rafe und Nebenprodukten. — b) Fabrikation des Parmefankales. — c) Fabrikation des Chesterkases. — d) Fabrikation des Limburger-Rases. — e) Fabrikation des Hollandischen und Hollsteiner Rases. — 2. Sauermilchkase. Bereitungsart. — Bereschiedenartigkeit des Ertrags bei dem Betriebe der Molskerie.

Dritter Abschnitt. Die Mastung. — 3weck der Mastung. — Hauptgrundsätze" für die Mastung. — Auswahl des Mastviehes. — Mastungsmethoden. — a) Dürrsuttermast. — b) Grünfuttermast. — v) Weides mast. — d) Wurzelwerkmast. — e) Tröbernmast. — if) Körner und Delkuchenmast. — Bedarf an Nahrungssstoff. — Besondere Beforderungsmittel der Mast. — Wahl der Jahrszeit zum Mästen. — Dauer und Beens digung der Mast. — Schätzung des Mastviehes. — Mastung der Kälber.

Bierter Abschnitt. Die Benutzung zur Arbeit. — Gebrauch der Ochsen. — Gebrauch der Kube.—
Zeit der Brauchbarkeit zum Zug. — Art der Auspannung. — Behandlung des Zugviehes. — Gebrauch der Ochsen im oder ohne Wechsel. — Werth der Ochsenarbeit.
Schluß.

VI.

Statuten des Vereins zur Verbesserung der Schaafzucht im Königreich Würtemberg.

I. 3 wed bes Bereins.

% I.

Der Verein zur Verbesserung ber Schaaf, zucht im Königreich Burtemberg, seit bem Jahr 1823 bestehend und von Sr. Majestät dem König, laut Rescript des Königl. Ministeriums des Innern vom 5. Jul. 1823, bestätigt, hat zum Zweck: die Zucht der seinen Schaafe und Production der seinen Wolle in Würtemberg durch alle ihm sich darbjetenden Hulfes mittel zu veredeln und zu befördern.

II. Grunbung bes Bereins.

S. 2.

Die Gesellschaft hat fich aus einer Anzahl freiwillig zusammen getretener Schäferei Besitzer ober resp. Admis niftratoren von größeren Schäfereien gebildet.

III. Mitglieder und deren Aufnahme."

6. 3

Der Berein beftebt aus ordentlichen und aufferordentlichen (Chren.) Mitgliedern.

Um orbentliches Mitglied fenn oder gur Aufnahme ale foldes fich melben ju tonnen , wird erforbert , baß ber fich Melbenbe entweder im Befitz einer feinen Schaferei fen, ober ber Bermaltung einer folchen vorftebe.

Jebes nach S. 4. qualificirte Individuum, bas aufe genommen zu fenn municht, muß burch ein Mitglied ber Gefellichaft bei einer Berfammlung dazu vorgeschlagen werben. Die Aufnahme erfolgt bei Inlandern, fobald jene Qualification nachgewiesen ift. Dur im Salle burch ein anwesendes Mitglied ein Unftand erhoben wirb, ift es nothig, wegen ber Aufnahme noch ju einer befonbern Abstimmung an .fcbreiten.

S. 6

Mufferodentliche ober Chren . Mitglieder werden auf ben Borichlag bes Ausschuffes burch Abstimmung nannt.

S. 7.

Um Individuen ale Chren . Mitglieder in Borfchlag bringen gu tonnen; wird vorausgefegt, daß foldft ents weber ausgezeichnete Schaafzuchter ober , Bolltenner bes In. ober Auslandes, ober daß fie in ben Schaaf-Riants

กาไอส์ซอโกก

beiten besondere bemanderte und geschickte Thierarate fepen - ober bag es Perfonen find, bie fich um ben Berein besonders verdient gemacht haben.

· 6. 8.

Jedes Mitglied erhalt ein bom Borftande unterzeichnetes Diplom.

IV. Directorium

Die obere Leitung ber Bereins . Ungelegenheiten ift feinem Prafidenten übertragen, dem gur Unterftugung ein Setretar nud ein Unefcuß beigegeben find.

\$. S. 10.

Der Prafident und ber Secretar werden alle brei Sabre burch Stimmen. Mehrheit gemablt. Die Abtretenden fonnen wieder gemablt werden. Die Unnghme fteht ber Willführ bes Gemablten anbeim.

S. 11.

Der Ausschuß besteht, außer bem Prafibenten und Secretar, aus 6 Mitgliebern, welche legtere aus benjenigen ordentlichen Mitgliebern, Die nicht über 5 Stunben bon Stuttgart entfernt mobnen, ebenfalls auf brei Sabre gemablt merben.

f. 12.

Ibm. Kalle ber Berbinberung tann ber Prafibent einem Ausschuß , Mitgliede ben Auftrag entheilen , bei Bestanendungen in feinem Namen ben Borfit zu fabren ober : andere Angelegenheiten bes / Bereine Ju bes forgen.

V. Berfammlungen und Gefchafts-Ordnung.

6. 13.\

hauptversammlungen werden gehalten: alighrlich eine zu hobenbeim im Monat Mai, und eine zu Cannftadt im Monat October.

6. IA.

Die Gegenstande, welche regelmäßig bei biefen Berfammlungen zur Berhandlung tommen, find:

- 1. Mittheilungen über den Zustand und Fortgang der Schäsereien der Mitglieder, über Abgang, Ablam, merung, Fatterung, Handel mit Schaasvieh und Wolle, Wollschur, besondere Jufalle und Ersahrungen u. s. w., zu deren Einreichung sämmtliche Mitglieder aufgefordert sind, und die dann von dem Secretare zu einem Vortrage geordnet werden. Diese Berichte muffen bis zum 15. April jeden Jahrs, eingereicht sepn.
 - 2. Beantwortung einer oder mehrerer jahrlich von ber Gefellschaft aufgestellten und befannt gemachten Fragen uber wichtige noch nicht hinlanglich ergrundete Gegenstände in Bezug auf Schäferei.
 - 3. Aufstellung von neuen Aufgaben ober Fragen. Correspondengel. b. Burt. Landw. Bereine, 86 heft 1829.

112 VI. Statuten bes Bereins jut Berbefferung

- 4. Anstheilung von Preifen an folde, welche bic Beredlung ber Wolle beforbern.
- 5. Beftimmung über bie Berwendung bee Bermogens ber Gefellichaft, und Abhorung ber Rechnung bars
 uber.
- 6. Bekanntmachung bes haupt Inhalts ber in ber legten Zeit über feine Schaafzucht u. f. w. erschies nenen Schriften und Auffätze.

6. 15.

Außerbem ift jedes Mitglied aufgefordert, bei den Berfammlungen Mittheilungen zu machen, welche instereffant find, oder nugliche Borfchlage zu thun.

6. 16.

Der Prafibent kann den Ausschuß zu jeder Zeit zus sammenberufen, und beide vereint konnen außerordents liche Bersammlungen anberaumen.

5. 17.

Die Gesellschaft beschließt durch Stimmenmehrheit; ber Prafident hat eine entscheibende Stimme.

Bur Gultigkeit von Befchluffen ift wenigstens die Auwefenheit von einem Drittel der fammtlichen ordentlichen Mitglieder nothwendig.

6. 18.

Der Eintritte Beitrag ift 5 fl. Der weiter nothige Beitrag ber ordentlichen Mitglieder wird jedeemal befonders nach Erforderniß verwilligt; außerordentliche Mitglieder gablen nichts.

6. 19. 31 Ash . 1 . 1

Jebes Mitglied tann nach gefchehener Melbung austreten, ber Austretenbe aber bat keine Ansprüche an bas Eigenthum ber Gefellschaft zu machen, noch eine Muchahlung anzusprechen.

S. 20.

Mitglieber, welche mabrend zwei Jahren feinen Unstheil an einer ber Berfammlungen uchmen, werben ale freiwillig ausgetreten betrachtet.

VII.

Verdienste des Schultheißen Holzäpfel um Förderung der Landwirthschaft.

Er hat in Diberhangstett, Oberamts Calm, im Schwarzwaldfreis die Stallsutterung eingeführt, und die bisberigen Weideplätze mit Fichten bepflanzt, welche auf das schönste gedeiben. Er hatte anfäuglich sehr mit dem Widerstreben der Mitburger zu kampsen. Aber seine Festigkeit sezte das gute Werk durch. Ohne auf die Gegner Rucksicht zu nehmen, ließ er in den nassen, holzlosen Platten, Graben zum Ablauf der Feuchtigkeit ziehen, alle diese Stellen mit jungen Sichten bepflanzen, die er, wenn sie hie und da ausgiengen,

114 VII. Berdienste bes Soultheißen Holzapfel 2c.

immer wieder erneuerte. Bereits im Jahre 1824 mar bie Stallfutterung allgemein eingeführt.

1 Sec. 2. . . .

Berbienfte bes Bermefere ber Stadt = und Umtefchreiberei, Rraus, im Dheramt Blaubeuren, um Forderung ber Landwirthichaft.

Derfelbe verwandelte binnen 15 Jahren, 1321 - Morgen einmädige Wiefen in zweimädige; ferner 27 Egarten in ein e und 364 in zweimädige Wiefen.

Durch diesen vermehrten Futterbau hat der Diebftand seit 1816, um 26 Ochsen oder über zwei Jahre alte Stiere, um 429 Rufe und 67 Stud Schmalvich zunehmen konnen.

639. li. cistr. - cirrostretus, emstr. - cumudostretus, nmb, nimbus nebit Bededung des Hinnels, 939.; 93ebel Bollen einzelm nebit mebli wederling des Hinnels, 933.; 93ebeldeck, gleichfermig die nichten Berge trüb ericheinen. die. ho. de. denintiger ho tieben nicht gebel. Hollender Verbell. Hollender Bebel. Hollender den gebel. Hollender Bebel. Hollender Bebel. Hollender Ebne. Ebre. Ebre. etwick et einer Ebnu. All.: harter den einer Ebnu. All.: harter fan einer etwick. Ed.: harter den einer Ebnu. All.: harter etwick etwick. Der geringer Ebnu. All.: Harter etwick e

uno ee bei Saratoga (Num.) — 30. Jun. Maffethofe ber Pultust (Pol. Den Gegenden der Elbe - und Wefer. Mindungen. — zu Erbflog auf der Erbflog auf der Chlos fopp on Berichten aus Berlin soll des Monats an mehreren top — Auch die Elbe war zu Anfang des Monats an mehreren Orte debeden zu St. Chomas. — Berichte ans Mexico dom 17. Jun. Orte debeden zu St. Chomas. — Berichte ans Mexico dom 17. Jun. Orte des Monats and Mexico dom 17. Jun.

rup. Blatt stog. Stpt.

		zontetung	The same of the
lon.R.	The second secon	g . Erscheinungen	a a compa
8	Morgens	Mittags	b. 9. Mg. b. 26. Mt.
2 3 4	tr1. str. cistr. tr2. ci. cistr. fl1 ci. cicm cistr. fl2. cm str. nb. tr2. nmb. cm.	[fl8. ci. cistr. cm. tr2. str. nmb. tr2. str. cistr. fl2. cm. tr2. cm. nmb.	61°. Diff. 27°. Winde. 7. 8. O. 2. 80. 17. 33. W.16. NVV.5.
7 t 8 t 9 t	fli.cm.nmb. tri.cicm.str. H3.cm. tri.cistr.nmb. Hi.cistr.cicm.	tri. cm. nmb. 6 fli. cm. GB. fli. cm. tri. cm. cmstr. fli. ci. cm. cmstr.	degenmenge. 124 Stund. 50/8 C.Z. den. 19 Monat 346 C. Z. 18 interung.
12 t 13 t	12. ci. Flb. Þft. 12. cicm. 13. ci. cícm. 14. bft. 13. ci. cicm.	fli. cm. ci. cistr. c	
12 th	l2. ci, cicm. blt. l3. ci. cicm. r1. cistr. cicm. l1. cistr. nmb. r2. str. nmb.	tr2. cistr. G26. fl1. ci. cm. fl1. cistr. cicm. fl3. cm. tr2. str. nmb.	deteore. Mgtrpf. Mt. 11 U. 131 SwNg. — D. 5. Mg. D. 7. Mg. und in ber U. Mg. Gw. mit Ag.
22 fl 23 fl 24 fl	11. str. cistr. cmstr. 13. ci. bft. 14 14. bft. 14. bft.	ff3. ci. cm	beiziehend. Ab. Nigtrpf. cicm. von W. cm. von d. 13. AN. — D. 16. 18. Art. Whitise gus Mg. 6 U. rg. in W. 1. und Ab. Ng. — D.
26 fl	1 ciem.ci cist.cmst.	fli. cistr. ciem.	1. und Ab. Rg. — D. 1. NVV. und N. mit Rg.

trz. cistr.

fli. cistr.

fl2. cm. str.

fli. cm. str.

fl3. cm. str.

und ein Kind auf freiem Felde vom Blit in Gew. und Sgl. beim gesucht, bef. die Gegend von Laugres. — Gegend von Lauterbad n. a. Gegenden des Bogelsbergs (Großbareta); felt b. 31. Män febr haufig wiederholte Erbstoße daselbft. Bette liegenden Den iden. — D. 27. Jun. 5maliger Blisschlapffen, obgleich bie Rirde einen Bligableiter hatte; in der Umgegen Gegenden von Bentich land; namentl. im Fluggebiet der Im Berfa u. a. D. im die lichen Khufignen und in Den ber Burgen bei ber Bing berta u. a. D. im die licen Churingen und im Ofterlande; Mimar hatte wallnufgaroff Sagelkörner, welche jedoch nur die Stadt Derweimar, Blisschläge in der Umgegend auf Gebände (vor 39 tage verbeert). — Aus Mgram wird vom 27. Jun. fortdauernde dom 28. — 29. verstärfte Erdflöße in Murcia, namentl. ju St. gitl. hihr in der Molbar

27 tra. catr. nmb.

tri. cm. str. nmb.

28 11. ciptr.

29 11. cietr.

30 112 . cm. str.

26. Mt. 3 U. rg. Ab.

in ber Racht u. Mg.

ew. mit Donnern und

rg. Mt. 11 U. rg. ab.

Mai Juni Juli TEMPERATUR DER LUFT TROCKENHEIT DER LUTT GRŒSSE DER AUSDÜNSTUNG ZAHL DER GEWITTER RECENMENCE HOEHE DES NEKAR UND BODENSEE'S Greete Hohe des Bodense's dese 17 to Jaki Nek Carrage. Blatt stog. Sept .

			Section Control of the
on.T.	Witterunge	3 - Erscheinungen	rometerstand.
She	Morgens	Mittags	5° b. 26. Mt.
1 2 3 4	tr1, str. eistr, tr2, ei. eistr. fl1 ei. eiem. eistr, fl2, em. str. nb. tr2, nmb. em.	fl3. ci. cistr. cm. tr2. str. nmb. tr2. str. cistr. fl2. cm. tr2. èm. nmb.	.01°. Diff. 27°. Wînde. O. 8. O. 2. 80. 17. I. 33. W. 16. NW. 5.
789	fli.cm.nmb. tri.cicm.str. fl3.cm. tr2.cistr.nmb. fli.cistr.cicm.	tri. cm. nmb. 6 fli. cm. GDB. fl3. cm. tr2. cm, cmstr fli. ci. cm. cmst	egenmenge. 24 Stund. 50,8 C. Z ten. n Monat 346 C. Z. Witterung.
12 13	fl2. ci. Flb. dft. fl2. cicm. fl3. ci. cicm. fl4. dft. fl3. ci. cicm.	fli. em. ci. cistr. fli. ci. ciem. em tri. cistr. emstr. fli. ci. ciem. cist.	nge 3. ge 15. Reg. 18. Sagelförner 1. . Nd. 1
17 18 19	fl2. ci. cicm. bft. fl3. ci. cicm. fr1. cistr. cicm. fl1. cistr. nmb. tr2. str. nmb.	tr2. cistr. GW. fl1. ci. cm, fl1. cistr. cicm. fl3. cm. tr2. str. nmb.	Reteore. Mgtrvf. Mt. 11 U. 13 Gwng. — D. 5. M D. 7. Mg. und in de o U. Mg. Gw. mit N
22 23 24	fl 1. str. cistr. cmstr. fl 3. ci. bft. fl 4. fl 4. bft. fl 4. bft.	fl. cm. str. fl3. ci. cm. fl3. ci. cm. fl4. fl3. ci.	beiziehend. Ab. Retro cicm. von W. cm. vo D. 13. AM. — D. 1 . 18. Mt. Abhtibe al . Mg. 6 U. rg. in W. 1. und Ab. Mg. — I
27 28 29 30	fliciem.ci cist.cmst. tr2. cistr. nmb, tr1. cistr. fl1. cistr. ff2. cm. str. tr1. cm. str. nmb.	fli. cistr. ciem, tr2. cistr. fli. cm. str. fl3. cm. str. fli. cistr. fl2. cm, str.	on N.V. und N. mit N. 26. Mt. 3 U. rg. U. in der Nacht u. M. Bew. mit Donnern u. rg. Mt. 11 U. rg. U.

und ein Rind auf freiem Felbe vom Blig in Gew. und Sgl. beit gefucht, bef. die Gegend von Langres. - Gegend von Lauterbi u. a. Gegenden bes Rogelsbergs (Groffgurcia); fett b. 31. Mi fehr haufig wiederholte Erbftofe dafelbft. 1 Bette liegenden Me iden. - D. 27. Jun. 5maliger Bliffchlaoffen', obgleich bie fir einen Bligableiter hatte; in der Umgegen Gegenden von Deut land; namentl. im Fluggebiet der Im Berka u. a. D., im i lichen Churingen und im Ofterlande; Bilmar hatte walkunftar hagelforner, welche jedoch nur die Stadt Dbermeimar, Blinfolin der Umgegend auf Gebaude (vor 39 Cage verheert). — 2 Agram wird vom 27. Jun. fortbauernde bom 28. - 29. verftat Erdftofe in Murcia, namentl. ju St. Dtl. Sige in beo Moll

Meteorologische Udversicht des Jahrs võns.

TEMPERATUR DER LUFT TROCKENHEIT DER LUFT GRŒSSE DER AUSDUNSTUNG ZAHL DER GEWITTER HEGENMENCE HŒHE DES NEKAR UND BODENSEE'S Grote Wike des Bodenos 's done 17 to Juli Carrage. Blatt 1809. Sept .

Jahrsbericht über die Witterungsverhältnisse Würtembergs, Jahrgang 1828.

Bon Prof. Schüblet.

(Mit einem lithographirten Blatte).

Das Jahr 1828 hatte einen gelindern Winter als die beiden vorhergehenden Jahre, dagegen einen weniger warmen Sommer.

Januar und Februar hatten pur wenige kalte Tage, bie Witterung war größtentheils trub, Regen, Schnee und Thauwetter wechselten nicht selten; nur an wenigen Tagen erhielt sich die Temperatur auch den Tag über unter dem Gispunkt; kaltere Tage waren ber 7. 8. 9. 17. und 18te Jan., der 9te bis 18te Febr. Merkwürdig war ein, den 13ten Januar Nachmittags über den Schwarzwald durch das nordliche Würtemberg von SW Gerrespondenzel. d. Wart. Landw. Bereins, 98 Seft 1829.

nach NO giebendes Gewitter; auch in vielen anbern Gegenden Deutschlands tamen an biefem Tage Gewitter sum Ausbruch, auf welche ben 14. und 15ten fturmifche Bitterung und im mittlern und nordlichen Deutschland eine ichnell eintretenbe, firenge Ralte folgte, welche ben 16ten frub in Dreeben bie -19° R., ju Breelau auf -21, den 17ten ju Berlin auf -16, ju Jena bis -21,2 und bei Beimar felbft auf -24° R. flieg. Sim füblichen Deutschland hatten wir an biefen Tagen bei bftlichen Winden nur eine unbedeutende Ralte, welche in Burtemberg nicht über 2 - 5 Grade unter ben Gis punkt fant; auch in Wien erniedrigte fich die Tempe. ratur nur auf -7°, auf dem Feldberg bei Frankfurt auf -7,8 Grabe b). - Nicht weniger mertwurdig waren bie Erberschütterungen, welche ben 12. Jan., 29. Jan. und Sten Rebr. auf ber murt. Alb bemerkt murben, von mel chen weiter unten naber bie Rebe fenn foll.

Der Marz hatte meift veränderliche Witterung, zugleich noch einzelne fehr kalte Tage. Der 8te Marz mar
in einigen Gegenden Burtemberge ber kalteste Tag bieses
Winters, die Temperatur fank in Tubingen bis 13 Grade
unter ben Gispunkt, in der zweiten halfte bes Marz
war die Temperatur meist gelind und der himmel trub.

^{*)} Ueber die Verbreitung diefes Gewitters und ber darauf folgenden Ralte in verschiedeffen Gegenden, siehe die Abhand-Aung von Prof. Schon über das merkmardige Jahr 1828 in meteorol. hinsicht in den dlonomischen Renigkeiten Pro. 38.-Jahrgang 1829.

Much ber Upril war noch größtentheils rauf und unsfreundlich, abwechselnd mit Regen. Erst mit den sechs legten Tagen des Monats trat warme Frühlingswitterung ein, welches der Begetation sehr zu statten kam; mit Ende des Monats singen die Walder an zu grünen und die Obstbaume in Bluthe zu treten.

Der Mai war gut, meift heiter und warm mit fruchtbaren Regen gemischt, die Begetation machte schnelle Fortschritte; auch der Juni hatte größtentheils gute warme Witterung, die Bluthe der Weinreben war von sehr guter Witterung begunftigt; die meisten hatten vor Ende dieses Monats abgebluht.

Juli und August hatten weniger gute Witterung, sie war mehr naß als troden, die in der zweiten Salfte des Juli eintretende Erndte wurde dadurch oft unterbroden; im August siel der meiste Regen dieses Jahrs. Die Weintrauben rudten dadurch ihrer Zeitigung nur langsam naher; im September und October hatten wir dagegen größtentheils sehr gute warme Witterung, welches der Zeitigung der Weintrauben und spater reisenden Früchte noch sehr zu staten kam. Die in den meisten Gegenden Würtembergs um die Mitte dieses Monats ausangende Weinlese war von dem schoften Wetter begünstigt; es wurde in vielen Gegenden ein Wein von mittlerer Gute gewonnen, die Menge war ausgezeichnet groß.

Den legten October fiel etwas Schnee. Die erften acht Tage Novembers brachten uns fruhzeitig Ralte,

welche ben 6. und 7ten schon 5 — 7 Grabe unter ben Eispunkt sank. Der abrige Theil bes Novembers und Decembers waren wieder großtentheils gelind abwechselnd mit etwas Regen und wenig Schute, ber jedoch gewohnslich nur kurze Zeit liegen blieb.

Die in diesem Jahr von hrn. Prof. Plieninger in Stuttgart aber die Temperatur, Witterung und Winde täglich um 7 Uhr Frah, Nachmittags 2 Uhr und Nachts 9 Uhr angestellten Beobachtungen ergaben folgende Ressultate:

`\	Witterunge	verhäftniffe in Wüttemberg.	
8	2Binbftille		e .
	Nordwest	000040190044	<u></u>
	West	200 8 3 4 4 7 4 7 7 8 0	171 105 82 252 153 88 12
	Sudwest	22 23 23 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	252
슾	Súb	00000000000000000000000000000000000000	27
Winde.	Sudost	4107402F048I	105
	Dft	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	121
	Nordost	010452884421064	120
	Nord	08 140 17 40 0 1 1	111
	Sommertage	1134	<u>o</u> .
/	Cistage	0 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	71 40
	Nebel		41 30 103
~	Gewitter		<u>0</u>
iii.	Bindige !	OHHBEONBED	=
Witterung	Schnee	4800 4==	03
S	Regen	1 871 9 0 E F 44 E 8 8	148
1471	gemischte	20 118 13 13 14 16 18	183 148 20
	trube	E O O W S G O I I FO O	22
	heitere Tage		105/75
	mat mat	17,7 15,0 22,0 22,0 18,7 22,5 20,0 20,0 15,6 17,2	27
		7,9 12,7 9,8 15,0 13,6 22,0 13,6 21,4 14,1 18,7 13,4 12,5 5,0 20,2 3,3 20,9 9,3 15,6 9,4 17,2	<u> </u>
	\$\\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	7,9 12,6 13,6 14,4 13,4 13,4 13,4 13,8 13,3 13,3 13,3 13,3 13,3 13,3 13,3	લ
#	Beränderung tägliche mos mitte gröfte nate Tere te lich	0304080	8,38 6,00 12,2 19,2
	tág Tere	,93 4.6 ,94 4.8 ,95 6.3 ,90 8,70 ,90 8,870 ,90 8,80 ,10 8,80 ,10 8,64 ,10 8,64	Q.
ear	43.00	1,93 4,54 8,34 6,34 6,34 6,34 6,34 6,34 6,34 6,34 6	0
ි ක	Mitt. lere	H + 400 8 4 40 6 8 7 8 4	ò
La ch		+++++++++++	+ <u>`</u>
- 12		37.30801389	÷
를	. j	6666666666	3anuar.
2	i i	5,7,5,13,00,4,7,5	70.00
Cemperatur nach Reaumur.	٠.	1111++++111	, cu
ᇣ		8 m 0 v = 1 0 10	
). E	6666666666	٠ پي
	Socie	+ + 9,0 b, 1 + + 14,6 b, 1 + 17,8 b, 1 + 17,8 b, 1 + 12,3 b, 1 + 25,6 b, 9 + 21,7 b, 1 + 10,9 b, 1 + 10,9 b, 1 + 10,9 b, 1	300 4 3
	27	+++++++++++	H -
-	5		
	In den Mo= naten.		200
			(5.5)

Die Maxima und Minima der Temperatur wurden in Stuttgart unabhängig von den drei täglichen Beobachtungen nach dem Thermometrographen aufgezeichnet; der in der Tabelle enthaltenen Mitteltemperatur litgen die drei täglichen Beobachtungen zu Grund, aus welchen die wahre mittlere Temperatur nach Schouw (siehe die vorhergehenden Jahresberichte) in folgender Uebersicht berechnet wurden; welchen hier zur Bergleichung die auf dies
selbe Art, für die nächst zwei vorhergehende Jahre erhals
tenen Resultate zur Seite gesetzt sind. Unter Winter, sind
die Monate December, Januar, Februar. Unter Frühling März, April, Mai, unter Sommer Juni, Juli,
August, unter Herbst die drei übrigen Monate des Jahres zu verstehen.

Mittlere	Im Jahr 1828 nach 3tägl. Be:		re mittlere acirt in ben	Temperatur Jahren
Lemperatur	obactungen	1828	1827	1826
im Winter	+ 2,00	+ 1,93	— 0,36	- 0,48
— Frühling	+ 8,50	+ 8,35	+ 8,9,8	+ 7,30
- Commer	+15,09	+14,68	+15,13	+16,06
— Herbst	+ 7,84	+ 7,63	+ 6,85	+.7,83
— wärmsten Monat	+16,40	+15,S5	+16,54	+16,81
- falteften Monat	+ 1,44	+ 1,39	- 3,78	- 5,68
— ganzen Jahr	+ 8,38	, + 8,16	+ 7,65	+ 7,67

Es ergibt sich aus diesen Beobachtungen, baß zwar bie mittlere Temperatur des ganzen Jahrs hoher mar, als in den beiden vorhergehenden Jahren, was jedoch vorzüglich durch die gelindere Temperatur des Winters veranlaßt wurde; der Sommer selbst war kuhler, Auf die Gute mancher Produkta des Pflanzenreichs hatte dies ser nicht unbedeutenden Einfluß.

Die aus dem täglichen Maximum und Minimum bes gangen Jahrs berechnete mittlere Temperatur mar, nach oben angeführten Beobachtungen, für Stuttgart = +8,064.

Bergleichung ber mittlern Temperatur bers foiebener Gegenben Burtemberge.

Die Centralstelle des landwirthschaftlichen Bereins erhielt aus berschiedenen Gegenden Burtembergs Beobsachtungen zugeschiedt; von welchen jedoch zu der folgenden Zusammenstellung nur diejenigen benuzt werden konnten, welche mit guten Infirumenten das ganze Jahr gleichsbrmig fortgesezt, täglich Morgens 7 Uhr, Nachmittags 2 Uhr und Nachts 9 Uhr angestellt und gehörig berechnet wurden. Die aus den einzelnen Beobachtungen erhaltenen Mittelzahleu, sind hier sämmtlich nach Schouw auf wahre mittlere Temperatur reducirt.

L		3	abest	erid	t do	er die	
- gangen Jahr	- warmsten Monat + 1,39 + 1,71 + 0,07 + 1,20 + 1,00 + 1,01	- tältesten Monat	- Scroft,	- Commer	- Frihling	im Winter	Mittlere Temperatur nach Reaumür.
+ 8,16 + 7,83 + 7,30 + 7,28 + 7,16 + 7,17 + 7,57	+ 1,39	+15,85	+ 7,63	+14,68	+ 8,35	+ 1,57	Stuttgart Wangen Dberur: Weltheim Kubingen Geiengen Friedrichs Hohe 847' Hohe 833' bach Hohe Holles Holles Holles Breite Breite Breite 480' 480' 480' 490' 3' 480 31' 480' 37' 470' 38'
+ 7,83	+ 1,71	+15,06	+ 8,01	+14,01	+ 7,35	+ 2,15	Wangen Hôhe 833' Breite 48° 45'
+ 2,30	+ 0,07	+14,95	+ 2,16	+13,84	+ 7,25	+ 0,94	Oberur- bach Höhe 860' Br. 48° 48'
+ 7,78	+ 1,20	+15,08 +15,21	+ 7,27	+13,88	+ 7,87	+ 2,10	Westbeim Heils: Wreite 49° 3'
+7,16	+ 1,00	+15,21	+ 6,82	+13,72 +13,15	+ 7,87 + 6,94	+ 1,17	Kübingen Höhterolo- Breite 48° 31'
ħ'2+	+ 1,01	+14,50	+ 6,43	+13,15	+ 7,35	+ 1,46	Giengen Friedrichs Hober 1440' hafen Soh Breite 1201' Br 48° 37' 47° 38'
+ 7,57	+ 2,19	+14,60	+ 7,90	+13,51	+ 6,85	+ 2,03	Friedriche hafen Soh 1201' Bu 47° 38'

Ueber die hochsten und tiefften in diefen Jahr beobe achteten Temperaturen ergeben die ber Centralfielle aus versschiedenen Gegenden eingeschickten Beobachtungen folgendes:

	Rie	Liefte Lemperaturen.	ren.
magnaga.	im Januar	im Februar	im März
in Stuttgart	- 8,7 b. 9. bei 925.	- 7.7 b. 18. bet SD.	- 7.4 b. 8. bei 6.
- Mangen	- 8,0 b. 9 D.	- 8,5 b. 18 D.	- 8,0 b. 8 D.
- Ludwigeburg	- 7,5 b. 9 92D.	- 6,5 b. 18 6.	- 7,0 b. 8 @.
- Ober : Urbach	-10,8 b. 9 D	-12,8 b. 18 99.	-10,5 b. 8 91333.
- Steinenberg	- 6,5 6. 9 6.	- 8,0 b. 18 92.	1
- Westheim	- 8,0 b. 9 D.	-14,0 b. 18 39.	- 6,5 b. 8 9%.
- Dubingen	-11,0 b. 8 33.	- 8,0 b. 18 633.	-13,0 b. 8 92.
- Bebenhaufen	-13,0 b. 8 MD.	-11,0 b. 18 D.	-13,0 b. 8 99.
- Urach	- 8,0 b. 8.	- 6,0 b. 21.	-13,0 b. 8.
- Giengen	-10,0 b. 18 D.	- 8,7 b. 18 92.	-11,0 b. 8 mm.
- Schwenningen	-10% b. 8 633.	- 9,0 b. 13 630.	-11,5 b. 8 GB.
- Friedrichsbafen	-8,0 b. 9 D.	- 6,5 b. 13 D.	-11,2 b. 8 D.

,	' Höchte Le	mperaturen
Gegenden (im Juni	im Juli
in Stuttgart	+23,8 d. 21. bei MW	+26,4 d. 8. bei D
- Wangen	+24,0 d. 21. — NW	+26,0 b. 8 SD
— Ludmigsburg	+24,0 d. 21 NB	+27,0 b. 8. — 90
- Ober : Urbach	+26,0 d. 21. — NW	+26,0 0.8. — SD
- Steinenberg	+24,5 d. 21 N2B	+25,0 0.8 D
— Westheim	+26,2 d. 21. — S	+26,2 1.8 5
— Tubingen	+25,0 d. 21. — ND	+24,2 d. 8. — NO
— Urac	+24,0 d. 21.	
- Giengen	+26,0 d. s1 D	+25,7 d. 5 D
- Somenningen	+22,0 d. 21: — NB	+24,5 b . 5. — S
- Friedrichshafen	+20,6 d. 21 28	+25,0 b. 8 S

Es ergibt sich aus biesen Beobachtungen, baß bie Ralte in ben Winter - Monaten in teiner Gegend bedenstend war; in den meisten subwestlicher liegenden Gegensden war der 18te Februar, in andern auch der 8te Marz, nur in Stuttgart und Ludwigsburg, welche überhaupt nur unbedeutende Ralte hatten, war der 9. Januar der falteste Tag dieses Winters. Die oft blos lotal in der Frühe über einzelnen Gegenden eintretenden Trübungen, scheinen die Ursache dieser Berschiedenheiten zu seyn, worauf wir schon in den vorhergehenden Jahresberichten ausmertsam machten.

Gleichformiger war die bochfte Sommer. Temperatur in den meisten Gegenden Martemberge, ben 21. Juni und 8. Juli eintretend; auch im nordlichern und mittlern Deutschland, in Jena, Weimar und Gisenach waren diese Tage die marmsten dieses Sommers ").

^{*)} Rach ben Beobachtungen im Grofherzogthum Beimar, welche und herr Dr. Schroen, Borfteber ber Sternwarte ju Jeng, mitzutheilen die Gefälligfeit hatte,

Bergleichung ber mittlern Temperatur von Stuttgart mit ber von Paris und Bien.

Stuttgart liegt mit Paris und Wien beinabe unter berfelben geographifchen Breite, Paris liegt in geraber Linie 67 geographische Meilen westlicher und nur 2' Die nuten nordlicher, Wien 74 geogr. Meil. bftlicher und 34' fublicher. - Gine nabere Bergleichung ihrer Temperaturperhaltniffe in ben verschiedenen Sahregeiten, worüber wir icon im vorigen Jahrgang Giniges mittheilten, burfte baber in verschiedenen Beziehungen von naberem Intereffe fenn. Wir mablen ju biefer Bergleichung fur Paris die auf dem Observatorium baselbst angestellten Beobachtungen nach ben Mittheilungen von Gay-Lussac in ben Annales de Chemié et de Physique Tom. 39 pag. 396 Dec. 1828; fur Dien bie gleichfalls auf bem Observatorium bafelbft angestellten Beobachtungen, welche uns der Director der Sternwarte ju Bien, Gr. b. Littrom, mitzutheilen die Gefälligkeit batte. Die mittleren Tempes raturen von Paris find in den Annalen ber Phyfit nach bem taglichen Maximum und Minimum berechnet angegeben: die von Wien beruben auf 3taglichen, um 8, 3 und 10 Uhr, die in Stuttgart auf den 3taglichen, um 7, 2 und 9 Uhr angestellten Beobachtungen. Um eine Bergleis dung moglich zu machen, wurden baber die fur biefe 3 Standpunfte erhaltenen mittleren Temperaturen nach Schouw erft auf mabre mittlere Temperaturen reducirt. Die hieraus erhaltenen Resultate find biefe:

	3	The Party of the P	STATE OF THE PERSON NAMED IN		
2	1111 M	Wittiere Cemperatur	ratur	In Stuttgatt mar bab	war daber die Temperatur
חשעוו	Ħ	Í	Í	boher ober tie	ober tiefer als in
Weonaten	Paris	Stuttgart	Wien	Paris	Mics
Januar	+ 4,59	+ 3,13	- 1,07	1,47 tiefer	4,20 biher
Februar	+ 4,13	+ 1,39	1,64	2,74 tiefer	3,05 höher
Mary	+ 5,68	+ 4,57	+ 4,40	. 1,11 tiefer	0,17 höher
Nypril	+ 8,70	+ 8,27	+ 9,61		
Mai	+ 12,17	+ 12,23	+ 12,57	0,06 höher	0,34 tiefer
Juni	+ 14,04	+ 14,60	+ 15,44	0,56 höher	
Juli	+ 15,30	+ 15,86	+ 17,67		
Angust	+ 13,90	+ 13,60	+ 14,49	5,30 tiefer	
September	+ 13,18	+ 11,83	+ 11,93	1,35 tiefer	
October	+ 8,41	+ 7,35	+ 7,05		0,30 höher
November	+ 5,44	+ 3,80	+ 3,97	1,64 tiefer	
December	+ 3,19	+ 2,44	+ 1,80	0,75 tiefer	0,64 böher
Im gangen	+ 9,10	+ 8,16	+ 7,97	0,94 tiefer	0,19 höher
24					

Es ergibt sich aus diesen Bergleichungen sehr in die Augen fallend, daß die mittlere Temperatur des Som, mers in Stuttgart hoher ift, als in Paris, dagegen wes niger hoch als in Wien, daß dagegen umgekehrt in Stutts gart der Winter kalter ift als in Paris, aber schon sehr merklich gelinder als in Wien. Die Beobachtungen des vorhergehenden Jahrs 1827 hatten, der Haupt sache nach, dasselbe Resultat gegeben (siehe S. 344 des vorigen Jahrsberichts). Die Verschiedenheit der Temperatur in den verschiedenen Jahrszeiten war am größten in Wien, am geringsten in Paris; die mittlere Temperatur. Verschiedenheit zwischen dem kaltesten und wärmsten Monat dies fes Jahrs betrug in Wien

- Stuttgart

14,47 -

— Paris

11,17 -

Es erklart fich vorzüglich aus dieser verschiedenen Größe der Temperaturs, Beränderungen, warum im oftslichen Deutschland so manche Gewächse südlicher Hims melsstriche weniger leicht im Freien überwintert werden können, als im westlichen. Das Clima von Stuttgart und der tiefern Neckargegenden steht in dieser Beziehung so ziemlich zwischen Paris und Wien in der Mitte, nabert sich sedoch, nach diesen Beobachtungen, etwas mehr dem von Paris als dem von Wien, welches auch der obenbemerkten Verschiedenheit der geographischen Lage gut entsprechend ist.

Beobachtungen über Quellentemperatur.

Die Beobachtungen über die Temperatur eines laufenden Brunnen murden dieses Jahr regelmäßig zu Stuttgart, wie im vorigen Jahr durch hrn. Professor Plieninger angestellt. Die hieraus erhaltenen Resultate in Bergleichung mit der gleichzeitig beobachteten Lufttemperatur (leztere nach den 3täglich um 7, 2 und 9 Uhr angestellten Beobachtungen nach Schouw auf wahre Temperatur reducirt) sind diese:

	Mittlere 8	Bemberatur	Sage C	Dud Duellmaffer
Monate.		ber guft	war baber	ím Mittel
Januar.	+ 4,63	98'1 +	2,77 Grade	warmer als die Luft.
Februar.	+ 4,56	+ I,39	3,17	1
Mars.	+ 5,22	+ 4,57	0,65	!
Spett		278 +	1,44	fälter als die Luft.
Maf.	79'6 +	+ 2,23	1972	1
Juni.	22'11 +	+ 14,60	2,83	1
Suff.	+ 13,42	.+ 15,86	2,44 —	1
Auguft.	+ 12,60	+ 13,60	I,00, I	1
September.	+ 12,02	+ 11,83	- 61/0	warmer als bie Luft.
October.	4 10,02	+ 7,35	- 29'2	1
Rovember.	29'9 +	+ 3,80	- 28/2	1
December.	+ 4,85	+ 2,44	2,41	1
3m gangen Jahr.	+ 8,51	+ 8,16	0,35	

Die minten Quellentempensum was im vonfergeljenden John 1827 = 8,32 bei einer mintem Luftvemperatur von 7,64; beide woren daher im legten John etwad hiher; das Wietel der Quellmierne beider John ift + 8,41 bei einerlen minterer Luft von 7,00° N. °).

Die geringste Temperatur prigte dos Quelkwasser den 21. und 22. Febr. unt $+3.7^{\circ}$ A., die sichtige den 8. — 10. Jul. unit 14.5° A., die Gebsse der jährlichen Beränderung der Temperatur des Quelkwasser beterng daher 10.8° A.

Berauberungen im Drud ber Luft.

Die Beränderungen im Orud der Luft ergeben fich and den in Stuttgart auf biefelbe Art wie im vorigen Jahr angesiellten Beebachtungen; sie wurden von Orn. Prof. Plieuinger auf benfelben Standpunft wie im vorigen Jahr angesiellt. Die auf \(+ \) 15° R. reducirten Resaltate sind diese:

^{*)} In Paris ist die mittlere Onellenwarme gleichfalls gewöhn: lich etwas höher als die Anstremperatur. Sie war im Jahr 1828 = + 9,76 bei einer mittlern Anstremperatur von + 9,10° B, siehe Annales de Chemie a. ob. a. Ort.

In ben		Barometerfiande	ande	Pongtiche	Different von
Monaten	Mittlerer	250plier	Dieffler :	Ber diederung.	Jahrl. Mittel.
Januar	27. 6,05 Lin.	27: 10,81 b. 18. Morg.	26.11,27 b. 15. Morg.	11,54 800.	明 04.1 十
Februar	- 3,74 -	- 9,27 d. 4. Mitt.	- 7,98 b. 22. Mitt.	14.29	1
Mars.	- 3,88 -	4. 9,01 b. 9. Motg.	- 7,55 b. 21. Mitt.	14,46	1 101
April	- 82.6	3,07 b. 28. Morg.	- 10,26 b. 9. Merg.	11,81	
Mai	- 3,88 -	- 7,80 b. 13. Morg.	27, 0,73 b.21, 9tb.	7,09	1 10/1
Juni	- 5,43 -	- 8,18 b 26, Morg.	27: 1,87 b. 17: 186.	7,31	+ 0,54 +
Buli	- 3,32 -	- 5,83 b. 11. Morg.	26.11,98 b.20. Mttt.	5,85	1,57
August	- 4,47	- 8,33 b. 26. 216.	27: 0,53 8.15; Morg.	1 08/2	- 25/0
September	5,41	- 10,63 b. 16. 91b.	- 1,68 b. 12, Mitt.	9,05 —	+ 0,52 -
October	- 6,45 -	- 15,68 b. 12, 916;	- 1,38 d. 6. Mitt.	9,30	+ 1,56 -
Rovember	- 5,52 -	- 9,32 b. 6. Morg.	- 1,38 b. 10. Mitt.	- 46'2.	+ 0,63 -
December	- 6,82 -	- 11,04 b. 11. Mitt.	- 1,47 b. 25: Morg.	0,56	+ 1,93 -
Im gant. Tabi	27. 4.896 Pin	Im gant. Tahrlay: 4.806 Pin 27. 11.04 im Dec.	26. 7.55 fm Mårs.	16.40 Pin	

Correspondengol. d. Burt, Landw. Bereins, 96 Seft 1829.

Es ergibt sich aus biesen Beobachtungen, daß in Juli die mittlere Barometerhohe am niedrigsten, im Docember aber am hochsten war; in den sechs Monaten Januar, Juni, September bis December war der Barometer über, in den 6 übrigen Monaten unter der mittlern Sobje; die mittlere Barometerhohe des ganzen Jahrs kam sehr nahe mit dem aus den vier lezten Jahren für benselben Standpunkt gesundenen Mittel überein; die auf + 10 reducirte mittlere Barometerhohe war nämlich in Stuttgart im Jahr 1825 = 27. 4,843 Lin.

$$-$$
 1826 = 27. 4,710 $-$

$$-1827 = 27.4,133 -$$

Mittel biefer vier Jahre = 27. 4,550 Lin.

⁻ 1828 = 27. 4,515 - *)

^{*)} Rach den Beobachtungen, welche und Sr. Prof. Jungnis von Breslau mitzutheilen die Gefälligkeit hatte, war die mittlere Barometerhobe auf der Sternwarte daselbst in die sen vier Jahren in entsprechendem Berhältnis verschieden, sie war daselbst gleichfalls am tiefsten im Jahr 1827, am hochsten im Jahr 1825.

Bindverhaltniffe.

Die vorherrschende Bindrichtung war in biesem Jahr Die westliche. Die in den einzelnen Gegenden beobach. teten Binde zeigten in ihrer Saufigkeit folgende Ber- Adiebenbeiten:

Die Resultate beruhen auf brei taglichen Beobachtungen mit Ausnahme ber in Tubingen angestellten Beobach, tungen, welchen zwei tagliche im botanischen Garten im Ammerthal angestellte Beobachtungen zu Grund liegen :

Gegenden	N	NO	D	80	6	SW	233	'N2B
Stuttgart	111	120	171	105	82	257	153	88
Ludwigsburg	63.	117	38	86	198	2,90	124	160
Eubingen `	114	123	23	14	46	242	115	45
Ober : Urbach	_19.	147	154	62	10	99	287	320
Westheim .	168	41	74	80	66	39	509	124
Giengen ·	71	95	197	25	43	202	316	151
Wangen .	67	24	245	211	75	62	172	302
Friedrichshafen	45	73	259	138	199	103	325	43

Es bestätigt sich burch biese Beobachtungen ber oft, so bedeutende Einfing von Lotal , Berhaltnisen auf die Windrichtungen ber einzelnen Gegenden, worauf schon die vorhergebenden Jahresberichte ausmerksam machten. Es ergibt sich dieses noch naher, wenn wir fur diese einzelne Standpunkte das Berhaltnis der sublichen zu ben nordlichen, der billichen zu den westlichen Winden und die mittlere biesen Gegenden zukommende Windrichtung nach Lamberts Formel berechnen ").

Tang
$$\varphi = \frac{a + b \cos. 45^{\circ}}{a + \beta \cos. 45^{\circ}}$$

wenn acht Windrichtungen unterschieden werben und

a = W - 0

$$b = NW + SW - NO - SO$$

 $\alpha = S - N$

$$\beta = SW + SO - NW - NO$$

ift, wo die Windzeichen die Summe der Beobachtungen bef biefen einzelnen Winden bezeichnen, wenn die Intensitäten gleich geset werden.

^{*)} Die Formel ist biese: Bablt man von S ale bem Nullpuntt ber Windrose nach W, so ist W = 90; R = 180 und D = 270 Grade; bezeichnet man mit φ ben Witbel ber mittlern Bindrichtung, so erbalt man

Unter den süblichen Winden find' S, SB und SD; unter den ndrollichen N, NW und ND; unter westlichen B, NW und SW und unter ditlichen die D, ND und SD Winde zu versteben.

ia i

HA!

15 M

1=

· Gegenden		der Winde, der bstlichen an den westlichen	Mittlere. Windrichtugg
Stuttgart	100 : 139	100 : 126	396 55' ober GWG
Wangen	100 : 88	100:99	247° 8′ — DND
Ludwigeburg	100 : 169	100 : 144	51 49' - 6WW
Dber : Urbach	100 : 35	100 : 197	142° 10′ — NWN
2Beftheim	100 : 55	100 : 344	106° 24′ — BN
Tubingen .	100 : 107	100 : 251	¹ 88° 20′ — 233
Giengen	100:85	100 : 214	, 98° 19′ — WN
Friedricheh.	100 : 211	100 : 127	27° 50′ — 6698

Entsprechende Verschiedenheiten hatten fich im vorisgen Jahre gezeigt, in beiden Jahren hatte Friedrichehafen bie meisten Sudwinde, Stüttgart die meisten sudweftlichen, Westheim die meisten westlichen. Dber Urbach und Maligent die meisten NW. Winde; die nabere Vergleichung Viefer beiben Jahre für seche Gegenben Würtembergs ergibt fich aus folgendem:

li Gegenben 1		im Johr 1828	Die mittlere Winds Grading was ini i Lesten Sabr.
Stuttgart :	45° 49807	399 55	140 15' nordliger
Mangen	1110 44	5247° 8.	10, 8 nordlicher
Dber = Urbach	1160 217	1420 10	25° 39' nordlicher
Westheim	1210 37	1066 24	15° 13' fuoltager
Stengen "11781	1080 201 10	980 19	106 ill fühltcher
gritbrichen.	160 23	111970 50L	24's 47' uerblichen

Das Berhaltniß ber vier hauptwindrichtungen und bie mittlere monatliche Windrichtung, nach ber oben angeführten Formel berechnet, mar baber naber biefe:

Monate	Verhältniß der nördl, füdl.	der Winde der dftl. westl.	Mittleye Winbrich fing
Januar .	100 : 114	100 7 154	58° 59 rdre SWW
Februar	100 : 114	100 : 156	72° +33 - 286
Marz	100': 63	Too: 1643	1030 39 - 289
April	100 : 100	100 : 309	87° 43° — 28
Mai	100:69	100 : 221	123° 42 — NBB
Juni	100:47	100 : 198	117° 18' — WNW
Juli	100 : 62 3	100 597	770 60 285
Mugust	100 : 79	100 : 692	98° 34 — 7892
September	100 : 84	100 : 100	1770 17 - 32
October , ;	1 100 7 78	100 : 146	1130 16 5- 20 NW
Movember '	100 : 111	100 : 99	358° 46 — 6
December	100 : 167	100 : 109	-56° 111 — SWB

Es Bestätigte sich baber auch in biefen Sabr bie verhaltnigmäßig größere Sausigfeit ber füblichen Winde in ben Mintermonaten und bagegen ber nordlichen in ben Sommermonaten; bie sublichen Winde wehren am baufigften im Becember, bie noblichen im Juni . Die

^{*)} Rabere Untersuchungen über biese jahrlichen Periben in ben Windrichtungen Deutschlands nach einem Bittel vieljahrlger zu hamburg und ju Boringen auf bet purtembergischen Alp angestellter Beobachtungen, theilte Ich vor
kurzem in Schweiggers Jahrbuch der Chemie Jahrgang 1829
Tom. XXV. pag. 135 — 147 mit.

weftlichen Winde wehten, diefes Jahr am häufigsten im Mars, Juli, und August; die dftlichen im November, September und December. Der leztere Monat hatte die bochst wonatliche Barometenbabe dieses Jahrs, die tiefste fand im Juli statt, wo die Winde eine für diese Jahrs, zeit ungewöhnliche häufige sudliche Richtung hatten.

Menge bes gefallenen Regens und Schnees maffer's.

Die Menge bes in diesem Jahr gefallenen Regen und Schneewassers naberte fich febr bem aus vieljährigen Bebbachtungen fur unsere Gegenden abgeleiteten Mittel; in Tubingen betrug die Menge des meteorischen Wassers diese Jahr 22,9 par. 30ll, mahrend sie für beufelben Standpunkt nach einem lojährigen Mittel 25,8 par. Bolle beträgt; die verschiedene in den einzelnen Gegenden gesellene Regenmenge ergibt sich aus folgender Ueberssicht. Auf die Fläche eines Parifer Quadrat Schuhs sielen in folgenden Segenden Eubikzolle Masser:

Beobachtungen über Quellentemperatur.

Die Beobachtungen über die Temperatur eines laufenden Brunnen murben dieses Jahr regelmäßig zu Stuttgart, wie im vorigen Jahr durch hrn. Proseffor Plieninger angestellt. Die hieraus erhaltenen Resultate in Bergleichung mit der gleichzeitig beobachteten Lufttemperatur (leztere nach den 3täglich um 7, 2 und 9 Uhr angestellten Beobachtungen nach Schouw auf wahre Temperatur reducirt) sind diese:

	Mittlere A	Eemperatur.	C Sp.C	Das Duellmaffer
Monate.	der Quelle	ber guft	war daher	im Mittel
Januar.	+ 4,63	98′1 +	2,77 Grade	warmer als die Luft.
Lebruar.	+ 4,56	+ I,39	3,17	1
Mirz.	+ 5,22	+ 4,57	0,65	!
Start.	+ 6,83	22'8 +	1,44	fälter als die Luft.
Mai.	+ 9,62	+ 2,23	19/2	1
Junt.	22'11 +	+ 14,60	2,83	1
Juff.	+ 13,42	+ 15,86	2,44	1
August.	+ 12,60	+ 13,60	I,00	1
September.	+ 12,02	+ 11,83	- 61/6	warmer als die Luft.
October.	+ 10,02	+ 7,35	- 29'2	1
Rovember.	29′9 +	+ 3,80	78.7	1
December.	+ 4,85	+ 2,44	2,41 —	1
3m ganzen 3abr.	+ 8,51	4 8,16	0,35	

Die mittlere Quellentemperatur mar im vorhergebenben Jahr 1827 = 8,32 bei einer mittlern Lufttemperatur von 7,64; beibe waren baher im lezten Jahr etwas bober; das Mittel der Quellwarme beider Jahre ift + 8,41 bei einerlen mittlerer Luft von 7,90° R. ...

Die geringste Temperatur zeigte bas Quellwasser ben 21. und 22. Febr. mit + 3,7° R., die hochste ben 8. — 10. Jul., mit 14,5° R., die Größe der jahrlichen Beräuderung der Temperatur des Quellwassers betrug baber 10,8° R.

Beranderungen im Drud ber Luft.

Die Beränderungen im Druck der Luft ergeben fich aus den in Stuttgart auf diefelbe Art wie im vorigen Jahr angestellten Beobachtungen; sie wurden von Hru. Prof. Plieninger auf denselben Standpunkt wie im dorrigen Jahr angestellt. Die auf + 15° R. reducirten Refultate sind diese:

^{*)} In Paris ist die mittlere Quellenwarme gleichfalls gewöhns lich etwas höher als die Lufttemperatur. Sie war im Jahr 1828 = + 9,76 bet einer mittlern Lufttemperatur von + 9,10° R. siebe Annales de Chemis 4. ob. a. Ort.

Corresp	3n den		Barome	terfid	ánde		Ponatitae	Differens vom
onben	Monaten	Mittlerer	Sodiffer	, i	Dieffler		Beranderung	jahel. Mittell.
bi. d.	Januar	27. 6,05 Liu.	27, 10,81 8, 18.	Morg.	26.11,27 b. 15. Morg.	Morg.	11,54 Ein.	+ 1,45 cm.
Wi	gebruar	- 3,74 -	- 9,27 0: 4.	Mitt.	- 7,98 b. 22. Mitt.	Mitt.	14.29	1.37
rt. 2	Mår3	- 3,88 -	4. 9,01 b. 9.	Morg.	- 7,55 b. 21. Mitt.	Mitt.	14,46	1 10/1 /
andr	April	- 82.8 -	9,07 0.28	Morg.	- 10,26 \$. 9.	Morg.	11,81	151
v. B	Mai	- 3,88 -	- 7,8a b. 13.	Morg.	27, 0,73 5.21.	शुरू	1 60/2	1 10/1
ereix	Jung	- 5,43 -	- 8,18 h 26.	b 26. Morg.	27. 1,87 b. 17. 9th.	Mb.	7/31	+ 0,54 -
18, 9	Suli	- 3,32 -	- 5,83 b. IE.	Morg.	26.11,98 6.20.	Mitt.	5,85	- 251
) \$. 5	August.	- 4,47	- 8,33 b. 26.	arb.	27: 0,53 b. 15;	Morg.	1 %/2	1 100
eft I	September	- 5,41 -	-, 10,63 5.16.	are.	- 1,68 b. 12.	6. 12. Mitt.	9,05 -	+ 0,52 -
829	October	- 6,45 -	- 10,68 b. 12.	S come	- 1,38 b.6.	Mitt.	9,30	+ 1,56 -
•	Rovember	- 5,52 -	- 9,32 b. 6.	Morg	- 1,38 b. 10.	d. 10. Mitt.	- 76'2	+ 0,63 -
	December	- 6,82 -	- 11,04 b.11.	Mitt.	- 1,47 b.25	D. 25. Morg.	6,56	+ 1/93
13	Im gang. Jahr	27. 4,896 gin.	3m gang. Jahr 127: 4,896 Rin, 127. 11,04 im Dec.		26.7,55 im Mårz.	:	16,49 gin.	

Es ergibt sich aus biesen Besbachtungen, daß im Juli die mittlere Barometerbobe am niedrigsten, im December aber am bochsten war; in den sechs Monaten Januar, Juni, September bis December war der Barometer über, in den 6 übrigen Monaten unter der mittlern Sobje; die mittlere Barometerbobe des ganzen Jahrs kam sehr nahe mit dem aus den vier lezten Jahren für benselben Standpunkt gefundenen Mittel überein; die auf + 10 reducirte mittlere Barometerbobe war nämlich in Stuttgart im Jahr 1825 = 27. 4,843 Lin.

- 1826 = 27. 4,710 -

-1827 = 27.4,133 -

- 1828 = 27. 4,515 - *)

Mittel Dieser vier Jahre = 27. 4,550 Lin.

^{*)} Nach den Beobachtungen, welche und Sr. Prof. Jungnis von Breslau mitzutheilen die Gefälligkeit hatte, war die mittlere Barometerhohe auf der Sternwarte daselbst in diesen vier Jahren in entsprechendem Berhältnis verschieden, sie war daselbst gleichfalls am tiefsten im Jahr 1827, am hochsten im Jahr 1827, am hochsten im Jahr 1825.

Bindverhältniffe.

Die vorherrschende Bindrichtung war in biesem Jahr die westliche. Die in den einzelnen Gegenden beobachteten Winde zeigten in ihrer Saufigkeit folgende Ber- fciedenheiten:

Die Resultate beruhen auf brei täglichen Beobachtungen mit Ausnahme ber in Tubingen angestellten Beobache tungen, welchen zwei tägliche im botanischen Garten im Ammerthal angestellte Beobachtungen zu Grund liegen :

Gegenden	n	ND	D	වෙ	ඡ	SW	233	W25
Stuttgart	111	120	171	105	82	257	153	88
Ludwigsburg	63	117	38	86	198	290	124	160
Tübingen	114	123	23	14	46	242	115	45
Ober : Urbach	.19.	147	154	62	10	99	287	320
Westheim .	168	41	74	80	66	39	509	124
Giengen	71	95	197	25	43	202	316	151
Wangen .	67	24	245	211	75	62	112	302
Friedrichehafen	45	73	259	/38	199	103	325	43

Es bestätigt sich burch biese Beobachtungen ber oft so bedeutende Ginfing von Lotal. Berhältnisen auf die Windrichtungen ber einzelnen Segenden, warauf suhon die vorhergebenden Jahresberichte aufmerksam machten. Es ergibt sich dieses noch naher, wenn wir für diese einzelne Standpunkte das Berhältnis der sublichen zu den nördlichen, der bstlichen zu den westlichen Winden und die mittlere biesen Gegenden zukommende Windrichetung nach Lamberts Formel berechnen .

Tang
$$\phi = \frac{a + b \cos. 45^{\circ}}{a + \beta \cos. 45^{\circ}}$$

wenn acht Binbrichtungen unterschieden werben und

$$a = W - 0$$

$$b = NW + SW - NO - SO$$

$$\alpha = S - N$$

$$\beta = SW + SO - NW - NO$$

ift, wo die Windzeichen die Summe der Beobachtungen bet biefen einzelnen Winden bezeichnen, wenn die Intensitätem gleich gefest werden.

^{*)} Die Formel ist biese: Jahlt man von S ale bem Rulls puntt ber Windrose nach W, so ist W = 90; N = 180 und D = 270 Grade; bezeichnet man mit ϕ ben Wirbel ber mittlern Windrichtung, so erbalt man

Unter den fablichen Winden find S, SB und SD; unter den nordlichen N, NB und ND; unter westlichen B, NB und SB und unter dstichen die D, ND und SD Winde zu versteben.

Segenben	Verhältniß der nördlichen gu den füdlichen	der Winde, der bstlichen gu den westlichen	Mittlere. Windrichtung
Stuttgart	100 : 139	100 : 126	39" 55' ober GWG
2Bangen	100 : 88	100:99	247° 8′ — DND
Ludwigeburg	100 : 169	100 : 144	51° 49' - 6WW
Dber : Urbach	100 : 35	100 : 197	142° 10′ — NWN
Westheim	100 : 55	100 : 344	1069 24' — 2897
Eubingen	100 : 107	100 : 251	1 88° 20′ — 233
Siengen !	100 : 85	100: 214	, 98° 19′ — WN
Friedricheh.	100 : 211	100 : 127	27° 50' — 6598

Entsprechende Verschiedenheiten hatten fich im vorisgen Jahre gezeigt, in beiden Jahren hatte Friedrichshafen bie meisten Sudwinde, Stuttgart die meisten sudwischen, Weltheim die mietten welltichen. Ober Urbach und Wangen bie meisten NW. Winde, die nabere Vergleichung Viefelbeiben Jahre für seche Gegenben Würtembergs ergibt ich aus folgenbem:

11 Segenden		im Jahr 1828	Die mittlere Winds o richtung war inis d Letten Jahr.
Stuttgart	\$5° 4986	139° 55	A40 .15' nordliger
Bangen	111° 44	247° 8.	. 10, 8 nordlicher
Dber : Urbach	1160 217	1420 10	25° 39' nordlicher
Westheim	1210 37 (1)11	1066 24	15° 13' publicher
Stengen "1981	1080 201 10	980 19	106 il füdtlicher-
griebrichen,	160 23	120 50L	1.240 47"Herblicher

Das Berhaltniß der vier Sauptwindrichtungen und bie mittlere monatliche Windrichtung, nuch der oben an geführten Formel berechuet, mar baber naber biefe:

Monate	Verhältniß ber nördl. füdl.	der Winde - der dftl. westl.	Mittleye Windricking
Januar	100 : 114	100 154	58° 594000 530
Februar	-100 : .114-	100:156	720,33 - 286
Marz	100 : 63	100: 1643	
April	100 : 100	100 : 309	87° 43° — 23
Mai 💮	100:69	100 : 221	123° 42 — MBB
Juni	100:47	100:198	117° 118′ — 200 90 200
Juli 🗀 🔻	100 : 62	100 597	770 60 286
Nugust	100:79	100 : 692	98° 34 — 23392
September -	100 : 84	100 : 100	1770 17 - 192
October , ;	100 7 78	100: 1463	114° 16 - 23923
November	100:111	100 : 99	358° 46 — S
December	100 : 167	100 : 109	56° 11 — SWB

Es Bestätigte fich baber auch in biefem Sabr bie verhaltnigmäßig größere hausigkeit ber fublichen Winde in ben Mintermonaten und bagegen ber nordlichen in ben Sommermonaten; die sublichen Winde wehren am hausigsten im Becember, die noodlichen im Juni . Die

^{*)} Rabere Untersuchungen über diese jahrlichen Periben in ben Windrichtungen Deutschlands nach einem Mittel vielz jahriger zu hamburg und zu Boringen auf ber purtembergischen Alp angestellter Beobachtungen, theilte Ich vor kurzem in Schweigers Jahrbuch der Chemie Jahrgang 1829 Tom. XXV. pag. 135 — 147 mit.

weftlichen Winde wehten, diefes Jahr am hädfigsten im Marz, Juli, und August; die dillichen im November, September und December. Der leztere Monat hatte die hochst monatliche Barometerhabe diefes Jahrs, die tiefste fand im Juli statt, wo die Winde eine für diese Jahrs, zeit ungewöhnliche häusige südliche Richtung hatten.

Menge bes gefallenen Regene und Schnee. maffer's.

Die Menge bes in diesem Jahr gefallenen Regen und Schneemascre naherte fich fehr bem aus vieljährigen Besbachtungen für unsere Gegenden abgeleiteten Mittel; in Kübingen betrug die Menge des meteorischen Waffers bieses Jahr 22,9 par. 30ll, mahrend sie für deufelben Standpunkt nach einem lojahrigen Mittel 23,8 par. Bolle beträgt; die verschiedene in den einzelnen Gegenden gefallene Regenmenge ergibt sich aus folgender Ueberssicht. Auf die Fläche eines Parifer Quadrat Schuhs sielen in folgenden Gegenden Eubikzolle Masser:

Sm	Stuttgart	Mangen Ri Stuttgart	Westheim	Schönthal	Cubingen	Girngen	Sowen ningen
Thunge .	2,211:	ે82	426	436	IOI	918	
amund .	.271,3	2008 804	312	340	240	\$06	
Mary.	285,4	. 179	340	354	-254	307	
April	252,1	181	363	436	184	271	,
Mai	193,9	176.	216	236	296	24	_
Junt	256,8	\$06	232	212	324	36	<u></u>
Juli .	249,9	263	+ 466	412	375) 3 0	_
August	351,6	300	626	692	× 547	620	,
Geptember	211,6	250	27%	280	419	291	
October	151,9	126	 8	224	.196	20.	-
November	103,3	78	36	56	151	1	<u> </u>
December	158,8	.134 <	188	324	220	.170	;
Im gang. Jahr	2602-	2183	3761	4010	3301	3327	

Die mittlere Berfchiebenheit ber in dem einzelnen Monaten gefallenen Regenmenge ergibt fich naber burch Abbition berfelben aus allen Standpunkten; die Regenthefige betrug in biefen acht Gegenden jusammen

inenge berrag in vieren un	v Sedensen Infantinen.
im Januar 1547 C. 3.	im Juli 3066 C. Z.
— Februar 1828 C3.	— August 4298 C. Z.
	- Gept. 2485: C. 3.
— April 2106 C. Z.	— Detbr. 3399 & 3. 1399
— Mai :1877 S. 13.	— Novby. 915 . 3.
- Juni 2728 C. 3. '	— Дефт. 1605 C. 3.

Die Regennienge mar baber am größten im Muguft nird nachft biefem Monat im Juli, bei weitem am geet bingften mar fie im Rovember.

Berechnet man die Sobe bes in dem gangen Jahl in diefen acht Gegenden gefallenen meteorischen Waffers, so betrug biefe in Bergleichung mit der Regen = und Schneemenge, welche in einigen biefen Gegenden in den zunächst vorhergehenden Jahren fiel, in Parifer Bollen:

	98	egenmenge	in den 3a	bren
In_	1828	1827	1826	1825
Wangen	15,16	24,44	18,67	22,50
Stuttgart .	/ 18,07	27,77	18,69	23,84
Tubingen ;	22,91	27,92	21,81	23,10
Giengen .	23,10	35,04	18,72	20,53
Friedricheh.	25,91	28,93		
Westheim	26,11		,	1
Schonthal .	27,84	29,64		
Schwenningen	21,70	١,	l	

Die Regenmenge war baber im legten Jahr ohne Ausnahme geringer als im vorhergehenben Jahr 1827.

Mittlere tagliche Regenmenge in ben ven foiedenen Sahregeiten.

Bergleicht man bie Jahl ber Regentage mit ber Menge ber in den einzelnen Monaten gefallenen Regensmenge, fo erhält man die mittlere Renge bes in 24 Stunden gefallenen meteorischen Baffers und damit die verschiedene Intensität des Regens in den verschiedenen Jahrszeiten; wir theisen diese hier von fünf etwa ente fernter von einander liegenden Gegenden mit; in der letten Colonne ist das- sich hieraus ergebende Mittel beigeschat.

Perently Crookin

	Stuttgart	Tubingen	Westheim)	Giengen	Friedricheb.	Mittel
Januar	2.7	1/01	35,5	13,5	13,3	16,0
Februar	24,6	24,0	28,3	13,7	2'11	407
Mars	13,6	19,5	18,8	7/91	21/2	8/21
April	6/01	14.1	15,7	12,9	32,3	17,3
Mai	21,5	24,1	27,0	12,1	24,1	22,3
Suni	2'61	0/22	21,1	19,2	45,7	.26,5
Suti	14.7	8′97	3.148	25,6	38,4	27,3
Anguje	25,1	55,6	34,7	36,4	51.4	38,6
September	9'21	: 44,6	1,52	22,4	62,8	34,8
Oftober	_ 10,I	28,0	16,3	12,6	9'62	19,3
Rovember	11,4	21,5	22,6	9′6	24,0	17,8
December	9'21	31,4	18,8	9/61	30,6	23,6

Die mittlere Menge bes in 24 Stunden fallenden
meteorischen Baffere berrug daber
im Winter 20,0 C.3. auf 1 □ Schuh ober 1,66 par. L. Sobe
— Frühling 19,1 — — — — 1,59 — —
— Commer 30,8 — — — 2,56 — —
— Herbst 24,0 — — — 2,00 — —
Die Intensität des fallenden Regens war daher am größten in den wärmern Jahrszeiten, am geringsten im Frühling und Winter; die mittlere Hohe des im Sommer in 24 Stunden fallenden Regenwasseits betrug 2½ par. Linien im Frühling und Winter nahe hin 1½, im Mittel aus allen Jahrszeiten 2 (genauer 1,95) par. Linien. Un einzelnen Tagen war die in 24 Stunden fallende Regenmenge, vorzüglich während Gewittern, bedeutend größer. Sie war in diesem Jahr am größten in Giengen den 22. Aug. mit 112 C. 3. oder 9,3 L. H.
— Westheim — 12: Sept. — 132 — — 11,0 —
- Stuttgart - 2. Febr 194 16,1 -
— Tubingen — 12. Sept. — 213 — — 17.7. —

Im Mittel fielen baber an ben ftariffen Regentagen in 24 Stunden 14,4 par. Linien oder etwas über einen Boll Regen. Gewöhnlich verbreiteten sich diese ftarkere Regen nur ftrichweise über einzelne Gegenden; sie versanlaßten daher keine allgemeinere Ueberschwemmungen, nur in einer Gegend erreichte die Regenmenge bei dem Gewitter vom 12. Sept. nahe hin 2 3olle.

Schwenn. ' — 9. Aug. — 220 — — 18,3 — Friedriches. — 12. Sept. — 280 — — 23,3 —

Regenmenge bei ben verschiebenen Binde richtungen.

Vergleicht man die Regenmenge, welche bei den verschiedenen Windrichtungen fallt,, so zeigen sich merk wurdige für einzelne Gegenden ziemlich constante Versschiedenheiten; wir lernen daraus näher die Winde kennen, welche mit Recht die Regenwinde einer Gegend genannt werden konnen, so wie umgekehrt diejenigen, welche einer Gegend am häufigsten trockene Witterung bringen. Herr Stadtpfarrer Binder stellte auf unser Erssuchen hierüber eine Berechnung des in den lezten sechs Jahren in Giongen gefallenen Regens an, woraus sich solgende Resultate ergaben; die Jahlen bezeichnen die Menge der Eudikzolle Regen, welche in den einzelnen dieser Jahre bei den zur Seite stehenden Winden auf die Fläche eines pariser Quadratschuhs sielen.

Es fielen :

2000	3	63.	œ.	@D.	Ö	980.	Prorb .		
319	2058	691	235	Ģ	97	164	6	1823	
778	2310	1171	230	. 15	172	196	344	1824	
375	1215	885	146	47	52	119	118	1825	In ben
541	1349	386	131	. 78	. 13	145	53	1826	346881
924	2109	1275	. 226	62	68	249	141	1827	
307	1848	892	87	29	70	47	46	1828	
3244	10888	5300	~1055	232	472	920	762 -	6 Jahren.	Summe
141,8	476,0	231,7	46,1	10,1	20,7	40,2	- 33,3	1000 E. H.	Berbalt-

Bei weitem der meiste Regen siel daber in diesen sechs Jahren bei Westwind, ihm junachst tam ber Sudwest; der wenigste Regen siel bei SD. und D. Die mitte West; der wenigste Regen fiel bei SD. und D. Die mitte lere Windrichtung, bei welcher der meiste Regen stel, wurde nach der oben angeführten Formel berechnet für Giengen 85° 23' senn, oder W mit 4° 37' Ablenkung gegen SP. Untersuchen wir auf ähnliche Art, wie viel Regentage auf die verschiedenen Windrichtungen kamen, und vergleichen damit die sur diese Windrichtungen gefundene Regenmenge, so erhalten wir die verschiedenen Intensität (Dichtigkeit) des Regens bei den verschiedenten Windrichtungen. Die im Jahr 1828 in Giengen angestellten Beobachtungen ergaben in dieser Beziehung solgendes i

Winde	Bahl ber gentage diefen 28	bei	in Cub.	Zon v.	Mittlere R in I in Cub. Boll.	Stag San
N	1 b: 18, 5 · 8	Läge .	46	g. 9.	13,2	1,10 Lin:
NO .	34 5.		47	L .	11,6	a,96 -
D	8	÷	70	ا ژن <u>د ا</u> ز	8,7	0,72 -
60	2		29	- ")	14,7	1,22 —
6	7	<u> </u>	87	_	12,4	1,03 —
693	52	<u> </u>	892	-	17,1	1,42 -
28	68,5	_	1847	-	26,9	2,24 -
M 2B	19	_	307		16,1	1,36 —
Im ganz. Jahr.	164	<u> </u>	3326	- .	20,2	1,68 —

Correspondengbi. b. Burt. Landw. Bereins, 98 Geft 1829.

Auch in biefer Beziehung führen uns baber bie mefts lichen und sublichen Binde bei weitem ben meiften Res gen ju."); er fallt bei biefen Winden am bichteften, am wenigsten wasserreich find die bei Oftwind fallenden Regen.

Sobe bes Medare in ben verfchiebenen.

Die Sohe des Nedars wurde dieses Jahr, wie im porigen durch herrn, Schleußenwarter Elfager am Wilsbelme Ranal zu Heilbroun beobachtet und bou herrn Oberwasserbau. Director Obrist v. Duttenhofer gefalligst mitgetheilt. Die Nedar-Sohe wurde taglich an der unstern Schleuße des Kanals nach wurtembergischen Schussen und Decimal 30sten aufgezeichnet, woraus fich folgende Resultate ergaben:

^{*)} Es wurde fur die einzelnen Beobachter leicht fenn, auf ahnliche Art jahrlich bas Berhaltniß zu berechnen, nach welchem sich die Regentage auf die verschiedenen Binde verstheilen: auch ohne Regenmesser wurden sich dadurch allgemeine Resultabe für die einzelnen Gegenden ableiten laffen.

00	Se 1. 1 1	ui ja kaita daarah darah mahairidia 400 💎
un un	tilde herung	
viii Viii	Rong	4 4 4 4 5 5 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0
	2.50 2.50	`
8.3	រដ្ឋាររ <u>េ</u>	है नहीं द्वार (ring प्रिन्द्व क्रिक्ट में क्रिक्ट क्रिक्ट क्रिक्ट
		lili is a second
•)	.:0	THE THE THE HELD HELD HELD HELD HELD HELD HELD HE
uį	E.	ந்தித் இந்த இதிர் மிறின்ற இமையும் நாள்ள இது நாள்ள இத
n.	1. 强,	Buls link I had shirted olar lin Bigon
		五世 是
. 11.		diefes eine and ni gunsded, rightfire sofisis
31.	8 31	ben in Imagart 114. ig Setthen 1 18 :80
nio	() 角	The state of the s
111	ι ω .	The second secon
6.7	, i	விக்க்க்க்க்க்க்க்க்க்க்க்க்க்க்க்க்க்க்
,,,,	9	Self to the first of the first of the self to the self
31111	13 (AB)	And the problem for the problem of
		8 2 2 8 4 4 8 8 8 8 8 8 8 8 9 9 10 a
117.2	-H;	gelinis e freienung ein fanntlier Schniebergs
12.	196	優古 Test Test Test Test Test Test Test Test
7 -	Sol	இ இந்து அள்ளும் வோ ம் க் வக்களை என்ற முக
	ଛି	2 1 1 2 1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
į		11.530 250 200
	io Ei	
ាជុំ	? ĕ ∶	Safe gath for the nichtiger e the
17:	6	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
siqi	, 5	है है है है है है है है है है है है है ह
:	5	ing gine Ma wigne, andig. Diebeige Wertschip
		and all to the distribution with the co. Dead
	_	as and langer Blindelter e pagigt hetter

Den niedrigsten Stand hatte der Nedar in ber ersten Halfte Novembers; die Regenmenge war auch in diesem Monat auffallend am geringsten (siebe oben). Die mittelere Nedarbobe im vorigen Jahr war 5,00% sie mar das her im lezten Jahr um 1,1 Schul niederer; es entspecht dieses der im? Allgemeinen geringern Regenmenge bes lezten Sahrs.

Der Reckar frat nur einmal aus seinen Ufern. Er fing in Nellbronn ben 20. Dec. Abends 4 Uhr Kart zu wachst an und terreichte ben bochften Stand ben 21 ken Dec. Mackes 10 Uhr. Die Regenmenge, auf welche dieses erfolgte, betrug in ben vorausgehenden 24 Stunden in Stuttgart 114, in Tablingen 138 ze Eub. Jalle, sie erreichte daber kanm einen Schuh. Ein Acquison die ser eichte daber kanm einen Schuh. Ein Acquison die ser Schrife wurde in der warmern Jahrszeft nich sein Austreten veranlaßt haben, welches zedoch schnell persoldte, indem das Erdreich bei Anfang dieses Regens schon mit viel Feuchtigkeit versehen war nud die zugleich eintrettende gelinde Winterung ein schnelles Schmelzen die in den höhern Gegenden vom Nopember und Anfang December ber schon liegenden Schness veranlaßt batte.

She. bes Bobenfees.

Die mittlere Sobe bes Bobenfees war in biefem Jahr gleichfalls etwas niedriger, als im vorigen Sahr. Nach bem Bevbachtungen von Dr. Diblimann in Frie drichshafen hatte ber See in ben Engenen Monaten folgende verschiedene Soben; wobei als Nullpunkt die Sobe bes Sees angenommen wurde, welche er zu Ende Februars 1827 nach langer Winterkalte gezeigt hatte.

	200ke 1	Sobre über ben tiefften Stand	Stapp	.!	4
In ben Monaten.	Mittlere	Sóchile	Riedrigste	Monatliche Beran	ranberung
Banuar	2,33 Schuhe	3,7 Schube	1,5 Chube	. 2,2 Schube fallenb	fallend
Februar	1,41	1,5	- 600	1 9%	1
Mars	1,89	2,2	1 20	1,5	feigend .
Strift	2,42	3,2	1 1/2	1 11	 [] :.[]
Mai	3,78	4,5	3,1 -	1,4	
Suni	6,44	2'9	5,5	7,2	1
Suli	6,65 -	- 6′9	6,3	1 9%	fallend
Ruguft	5,92	- 2′9	5,7	1 0/1	1
September	5/15	1 0/9	4,2 -	.1.8/1:	1
Detober	2,90	4,0	2,2	1,8,1	~ 1 ∵1.
Rovember	1,47 \-	. 1 0/2	1, 2/1	- 8%	-3 - 1
December	09%	1,2,1	1 4/0	1 8/0	7
Im gangen Jahr	3,41	- 6'9	0,4	6,5	1:

Ler Sur gigte und diefen Muslachtungen der Haussfache und dasselbe periodische Steigen und Folken, die im darigen Jahre nur dass er im Marmoinen dieser unter, und sonicht sein höchster als neister Studt im Halflung und Sommer später als ine darigen Jahr andent, wie sch dieses aus sulgender Bergleichung ergibt.

In his	gr Ende Bunten in Commer
Dit.	a L 21. Jehrner 9 64. L 25. Juni
rics	1 C.T S. 23 Since 1 49 - L. 17. 3mil

Die mittlere Hicke bes Gees im Jahr 1827 war 3,69 über bem Rulpanit, nahe & Schub, genamer 0,28 Schube hicke als im lezen Jahre. Anigeziahnat war bas tiefe Fallen bes Sees im Rovember und December, ar arreichte im biefem Monat feinen tieffien Samb diefes Jahrs dan 30. December, wo er nur von Decimal-Julie über bem Rullpunit fand. In den zwei verfangehenden Jahren hatte der See im Rovember und December mehr ein veränderliches im Ganzen eher etwas zunehmendes Riveam gezeigt; wahrscheinlich war die gleichstemig sinkende Temperatur, welche sich im December schon hünfig in den höher liegenden benachbarten Segenden unter den Sispunit erniedrigte, in Berbindung mit der geringen Regenmenge des Novembers und Octobers (f. oben), die Ursache dieses tiesern Stands.

Temperatur bes Bobenfees. -

Ueber die Temperatur des Bobenfees stellte herr Dr. Dihlmann an warmern Tagen des lezten Sommers, wo in dem See oft gebadet wird, bei Friedrichshafen folgende Beobachtungen an, welchen hier zur Bergleichung die gleichzeitig über die Temperatur der Luft augestellte Beobachtungen, auf wahre mittlere Temperatur reducirt, zur Seite gesezt sind.

1	7	3	
•	=	•	
-	Ξ	5	
•	2		
	Ē		
•	\$	•	
•	-	E	
	_		
•			
	•	_	
i	ō	2	
-			
:	-	5	
-			
	ë	Š	

1		8	ŀ	Į	ŧ	8	8	-	8		
		=	ē	G	•	÷	5	ÎĢ.	=	=	
9	1	Bug.	ł	ſ	ı	311	ŧ	8	i	Jung	23
TANIES	B	i	ŧ	i	Ĩ	Ł	8	*	2		2
	-	•	4		•	3	-	•	=		
		ı	ı	i	ì	1	1	1	1	4611	
+	+	+	+	+	+	÷	÷	+	÷	+	D. P.
+ 18,00	5	17,0	=	=	80,0	50	=	19,0	5		Cemperatu bes Gres
2	•	ě	Ġ	Č	ò	Œ	æ	•	•	•	atue
+		_	<u> </u>	<u> </u>	+	+	+	<u>+</u>	<u> </u>	+	93
2	耳	Ė	===	=	===	=	=	=	:		# A5
W,59	à	Ġ	ò	ò	=	-	ò	ò	Ġ	*	Ensteemperatur Morg. 7 Uhr 1816, a Uhr
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	peratus Atb.
=	18,5	5	5	2.5	200	10,0	=	20	18,0	-6	p #
19,41	5	ò	ò	ò	2	ò	ò	ò	ò	ò	uge Per
4	4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-R2
+ 15,00	=	- 13	5	=	-	16	16	5	3	13	Bemperatus ber Luft
00	18,57	12,90	10,53	18,16	18,46	16,86	16,14	15,84	3	13,04	들을

Der Bobensee hatte daher an diesen wärmern Soms wertagen eine Temperatur, welche um 2,6° A. höher war, als die mittlere Lusttemperatur dieser Tage und nur 1,1° A, niedriger als die Temperatur der Lust Rachwittags 2 Uhr im Schatten; entsprechende Verschiedenheiten hatten sich im vorigen Jahr gezeigt.

Große ber mafferigen Ausbunfinng.

Die Große ber mafferigen Ausbunftung murbe biefes Jahr wie in bem junachst vorhergebenden Jahr zu The bingen im Schatten beobachtet (fiebe die vorhergebenden Jahresberichte). Die hieraus fich ergebenden Resultate sind biefe:

-In ben		Ausbünftung en Monat.	Mittlere Menge in 24 Stunden		
Mongten	Enp. Bolle	Höhe	Cub. Bolle	Sope	
Januar	196,6	16,3 Lin.	6,34	0,53 Lin	
Februar .	104,5	8,7 —	3,60	0,30 —	
Mårg	235,1	19,6 —	7,58	0,63 →	
April	415,1	34,5 —	13,83	1,15 —	
Mai	532,8	44,4 —	17,18	1,43 —	
Juni	535,0	44,6 . —	17,83	1,48 —	
Juli	534,0	44,5 —	17,24	1,43 —	
Mugust	454,7	37,9 -	14,66	1,22 -	
September	380,0	31,7 -	12,66	1,65 —	
October	190,0	15,8	6,12	0,51 -	
November	85.4	7,1 —	2,84	0,23 -	
December	107,6	8,9 -	3,47	0,29 —	
Im ganzen Jahr	3770,8	26,18 Boll	10,30	0,86 —	

Die Größe der wässerigen Anddussungen war daher im lezten Jahr etwas geringer, als im Jahr 1827; ser doch sehr bedeutend größer als im Jahr 1826. Sie betrng in diesen 3 Jahren auf demselben Standpunkt (zu Abhingen)

in Salie 1826 = 20,45 par. 30ll - - 1827 = 28,05 - -- - 1828 = 26,18 - -

Mittel biefer 3 Jahre = 24,87

Die Menge des von Bafferflächen ausbänftenden Baffers war daher im legten Jahr etwas größer, als die Menge des gefallenen Regen = und Schneewaffers.

Seuchtigfeit und Trodenheit ber Luft.

Meber die Feuchtigkeit ber Luft wurden diefes Jahr regelmäßig in Stuttgart Beobachtungen nach dem einen Sischbein Dygrometer (siehe im vorigen Jahrsbericht) angestellt; zugleich wurde täglich Nachmittags 2 Uhr der Stand eines mit benezter Leinwand umgebenen Thermometers in Bergleichung mit der Temperatur eines trockenen Thermometers (ein sogenanntes Psychrometer) aufgezzeichnet.

Die burch bas Fischbein Sygrometer erhaltenen Re- fultate find Diefe:

15.3

di M

	Mittlerer Stand	Größte Trodenheit	Größte Feuchtigteit
Januar.	69,21	54,5 d. 14. Mergens	82,5 b. 25. Dorgens,
Februar.	95'29	50,0 1. 26.	87, 0.19.
Mars.	62,93	52,0 d. 27. Mittags	75, 0, 12
April.	56,62	40,0 8. 29.	74, 0. 2.
Mai.	09'0	40,4 8. 14.	67, \$. 10.
Juni.	51,54	41,0 b. 20. H. 21.	63,5 0. 12.
Juff.	52,11	42,5 b. 4.	63,5 \$. 20.
August.	54,70	42,0 b. 26.	67,5 0. 26.
September.	22'65	46,7 6. 20.	2 .0 0,70
Detober.	64,74	45,0 8. 23	89,0 6. 4.
November.	80'99	54,0 b. 4. u. 6	75,0 b. 11.
December.	09'99	57,6 b. 3	80,0 b. 14.
3m gaugen Jahr.	21/09	40,0 im April	87 im Februar

I. Jahrebericht aber bie

Diefes Spygrometer zeigte baber im Mai, im Mittel bie größte Trodenheit, im Januar die größte Feuchtigkeit. Das Maximum ber Feuchtigkeit und Crodenheit einzelner Tage fiel auf die Monate Februar und April.

Die burch bas Pfochrometer erhaltenen Resultate waren biefe:

	om(set				
In den Monaten.	des trodenen Thermometers	temperatur bes naffen Thermometers	Das naffe Ehermonieter flund also tiefer		
Šanuar -	+ 3,75	+ 2,58	1,17 Grade		
Februar	+ 3,48	+ 1,57	1,91 —		
Marz	+ 6,73	+ 4,55	2,18 —		
April	+ 10,74	+ 7,69	3,05		
Mai	+ 15,08	+ 10.11	4,97 —		
Juni	+ 17,44	+ 12,32	5,12 -		
Juk	+ 18,90	+ 13,65	5,25 —		
August	+ 16,84	+ 21,14	4,70 -		
September	+ 15,73	+_11,61	4.13		
October	+ 10,34	+ 7,55	2,79 —		
Rovember	+ 6,45	+ 4,39	2,06 -		
December	+ 3,97	+ 2,17	1,80 —		
Im gangen Jahr.	+ 10,79	+ 7,53	3,26 —		

Berechnet man bieraus nach ben von Prof., Muguft entwickelten Formeln und Tabellen D. bie Temperatur bes Affaupuntes und Elaflicitat ber in ber Lufe fomes benden Bafferbunfte, fo laft fich hieraus durch eine eine fache weitere Rechnung bie Menge bes in einem par. Cubificuh Ruft enthaltenen Baffere, fo wie bas Berhalts niß ber Gattigung ber Luft finden. Legtere erhalt man, wenn man bas , Maximum ber Clafticitat ber Dampfe, welche bie Luft bei biefer Temperatur erhalten tonnte = 100,0 fest und Damit die Glafficitut ber Bafferbam. pft vergleicht, welche fie wirklich bei ber Temperatur bes Thaupunite gur Beit ber Beobachtung befigt. Der Thanpunte liege bei einer Luftremperatut bon 170 R. bei 80, fo verhalt fich bie beiben Temperaturen entfprechenbe Elefficitat ber Bafferdampfe (nach Augft's Tafeln) wie 8,6967:4,354 ober 100,0:49,9. Burd bie mit Baffer gefattigte Luft = 100 gefest, fo laft fich baber in bies fem Sall bei Sattigungegrad ben Luft burch 49,0 begefconen.

²⁾ Lafein, Formen und Beobachtungen, bas Pfpchrometer betreffend, von E. F. August. Berlin in Naud's Buchbruderep 1828 in 4.

Der See zeigte nach biefen Beobachtungen ber hauptfache nach baffelbe periodische Steigen und Fallen, Die
im porigen Jahre nur daß er im Allgemeinen tiefer war,
und sowohl sein hochster als tiefster Stand im Fruhling
und Sommer später als im vorigen Jahr eintrat, wie
sich bieses aus folgender Vergleichung ergibt.

Im Jahr	Liefster Stand 3u Ende Winters	Sochfter Stand im Sommer
1827		9 Sch. d. 25. Juni 6,9 — d. 17. Juli

Die mittlere Bobe bes Sees im Jahr 1827 mar 3,69 über bem Rullpuntt, nabe & Schub, genauer 0,28 Schube bober als im legten Sabre. Ausgezeichnet mar bas tiefe Sallen Des Sees im November und December, er erreichte in diefem Monat feinen tiefften Stand biefes Jahre ben 30. December, wo er nur vier Decimal-Bolle aber bem Mullpunkt ftand. In ben zwei vorhergebenben Sahren hatte der See im Rovember und December mehr ein veranderliches im Gangen eber etwas gunchmendes Niveau gezeigt; mahrscheinlich war die gleichformig fintende Temperatur, welche fich im December ichon baufig in ben bober liegenden benachbarten Gegenden unter ben Gispunit erniedrigte, in Berbindung mit ber geringen Regenmenge bes Novembers und Octobers (f. oben), bie Urfache biefes tiefern Stanbe.

Temperatur bes Bobenfees.

Dr. Dihlmann an warmern Tagen des lezten Sommets, wo in dem See oft gebadet wird, bei Friedrichshafen folgende Beobachtungen an, welchen bier zur Bergleischung die gleichzeitig über die Temperatur der Luft aus gestellte Beobachtungen, auf wahre mittlere Temperatur reducirt, zur Seite geset sind.

	9		•	•
	ł		٦	ľ
	á			
	•		-	
	;		t	
ſ	•	9	•	
	•	٠	۰	
	•	-	E	
	1	ė	١	
	3		ĭ	
	3		•	•
	1	F	5	
	•	H	B	
	•	c	ı	۲
	ì	_		
	3	_	7	
	•	•	٦	•
	ł	¢	2	ì
	•	4	ij	,
	4	5	3	
	4	_	×	
	1	_	7	
	•	•	•	
	3	ī	ŝ	
	44.			
	_	_		?
	3	_	:	
	•	_	•	
	3	ø	٠	•

Wittel 8	20 2	- 18. 9116 4 -	- 9 9-		+ 1 2 1	- 3. Juli - 3 -	20. 2	- 19. — Ab. 3.—	- 17. — Mg. 10 —	. 13. Juni Ab. 2 Uhr	Rage
+ 18,26	+ 16,0	+ 17,0	+ 18,5	+ 21,5	+ 20,0	+ 20,8%	+ 18,8	+ 19,0	+ 15,0	+ 16,0	Cemperatur bes Gees
+ 13,59	+ 10,2	+ 11,5	+ 15/0	+ 14,6	+ 17,2	+ 14	+ 15,0	+ 11,0	+ 15,5	+ 12,8	Lufttemperatur Morg. 7 Uhr Ab. 2 Uhr
+ 19,41	+ 18,2	+ 16,0	+ 19,9	+ 25,0	+ 215	+ 20,0	+ 19,5	+ 20,0	+ 18,0	+ 16,0	peratur Ab. 2 Uhr
+ 15,60	+ 12,57	+ 12,90	+ 16,53	+ 18,16	+ 18,46	+ 16,86	+ 16,14	+ 15,24	+ 16,11	+ 13,04	Mittlere Temperatur der Luft

Der Bobensee hatte baber an diesen warmern Soms mertagen eine Temperatur, welche um 2,6° R. hoher war, als die mittlere Lufttemperatur dieser Tage und nur 1,1° R, niedriger als die Temperatur der Luft Nachs mittags 2 Uhr im Schatten; entsprechende Verschiedens heiten hatten sich im porigen Jahr gezeigt.

Große ber mafferigen Muebunftung.

Die Große ber mafferigen Ausbanftung wurde biefes Jahr wie in bem junachst vorhergehenden Jahr zu Thbingen im Schatten beobachtet (fiebe die vorhergehenden Jahresberichte). Die hieraus fich ergebenden Resultate find biefe:

In den Mongten	Menge ber Ausbünstung im ganzen Monat. Enb. Zolle Höhe		Mittlere Menge in 24 Stunden Enb. Bolle Sobe	
	ena. Sone	o, oqe	Cur. Sone	0) 140
Januar	196,6	16,3 Lin.	6,34	0,53 Lin
Februar -	104,5	8,7 -	3,60	0,30 —
Márz	235,1	19,6 -	7,58	0,63 -
April	415,1	34,5 —	13,83	1,15 —
Mai	532,8	44,4 -	17,18	1,43 -
Juni	535,0	44,6 . —	17,83	1,48 —
Juli	534,0	44,5 —	17,24	1,43 —
August	454,7	37,9 -	14,66	1,22 -
September	380,0	31,7 -	12,66	1,05 -
October	190,0	15,8 -	6,12	0,51 -
November	85.4	7,1 —	2,84	0,23 -
December	107.6	8,9 -	3,47	0,29 —
Im ganzen Jahr	3770,8	26,18 Boll	10,30	0,86 —

Die Größe ber mafferigen Ansbanftungen war baber im lezten Jahr etwas geringer, als im Jahr 1827; jeboch sehr bedeutend größer als im Jahr 1826. Sie betrng in diesen 3 Jahren auf demselben Standpunkt (zu Tubingen)

im Jahr 1826 = 20,45 par. 30ll - - 1827 = 28,05 - -- - 1828 = 26,18 - -Wittel dieser 3 Jahre = 24,87 - -

Die Menge bes von Bafferflachen ausbunftenben Baffers war baber im legten Jahr etwas größer, als bie Menge bes gefallenen Regen : und Schneewaffers.

Seuchtigkeit und Trodenheit ber Luft.

Ueber die Feuchtigkeit ber Luft wurden dieses Jahr regelmäßig in Stuttgart Beobachtungen nach dem einen Fischbein Dyngrometer (siehe im vorigen Jahrsbericht) angestellt; zugleich wurde täglich Nachmittags 2 Uhr der Stand eines mit benezter Leinwand umgebenen Thermometers in Bergleichung mit der Temperatur eines trockenen Thermometers (ein sogenanntes Psychrometer) aufgezzeichnet.

Die burch bas Fischbein , Sygrometer erhaltenen Re- fultate find Diefe:

:11

	Mittlerer Stand	Größte Erodenheit	Größte Feuchtigteit
Januar.	69,21	54.5 b. 14. Dorgens	82,5 b. 25. Morgens
Februar.	95'29	50,0 b. 26.	87, b. 19.
Mary.	62,93	52,0 d. 27. Mittags	75, 0, 12
April.	56,62	40,0 b. 29.	74, 0. 2.
Mai.	09'0	40,4 b. 14.	67, b. Io. —
Juni.	51,54	41,0 b. 20. tt. 21	63,5 0, 12.
Just.	52,11	42,5 b. 4. —	63,5 \$. 20.
Auguft.	54,70	42,0 b. 26.	67,5 b. 26.
September.	22'65	46,7 b. so.	- 2 .0 0,70
October.	64,74	45,0 b. 23.	89,0 6. 4.
November.	80'99	54,0 b. 4. u. 6. —	75,0 b. 11.
December.	09/99	57,6 b. 3. —	80,0 b. 14.
3m gangen Jahr.	69,12	40,0 im April	87 fm Kebruar

Diefes Lygrometer zeigte baher im Mai im Mittel die größte Trodenheit, im Januar die größte Fenchtigkeit. Das Maximum der Fenchtigkeit und Erodenheit einzelner Tage siel auf die Monate Februar und April.

Die burch bas Pfpchrometer erhaltenen Acfultate waren biefe:

In den Monaten.	Mittlere l ded tradenen Lhermaniered	Das nache Abermomerter fiund also tiefer	
Š annar :	+ 3,75	+ 2,58	1,17 Ocab
Februar	+ 3,48	+ 1,57	1,91 —
Mårz	+ 6,73	+ 4.55	2,18 —
April	+ 10,74	+ 7,69	3,05 —
Mai	+ 15,08	+ 10.11	4.97 -
Inni	+ 17,44	+ 12,32	5,12
Jun	+ 18,90	+ 13,65	5,25 —
August	+ 16,84	+ 21,14	4,70 —
September	+ 15,73	+_11,61	4-12 -
October	+ 10,34	+ 7,55	2,79 —
Rovember	+ 6,45	+ 4,39	2,06 —
December	+ 3,97	+ 2,17	1,80
Im ganzen Jahr.	+ 10,79	+ 7,53	3,26 —

Berechnet man bieraus nach ben von Prof., Muguft entwickelten Formeln und Labellen ") bie Temperatur bes Thaupunfte und Clafficitat ber in ber Luft fomes benden Bafferbunfte, fo laft fich hieraus burch eine eine fache weitere Rechnung die Menge bes in einem par. Cubiffcuh Ruft enthaltenen Baffers, fo wie bas Berhalts niß ber Gattigung ber Luft finden. Legtere erhalt man, wenn man bas , Maximum ber Clafticitat ber Dampfe, welche bie Luft bei biefer Temperatur erhalten tonnte = 100,0 feit und Damit bie Glafficitat ber Bafferbam. pfe vergleicht, welche fie wirklich bei ber Temperatur bes Thaupunite gur Beit ber Beobachtung befigt. Der Thanpunte liege bei einer Lufttemperatut bon 170 R. bei 80. fo verhätt fich bie beiben Remperaturen entsprechenbe Cipfficitat ber Bafferbampfe (nach Angft's Tafeln) wie 8,6967: 4,354 ober 100,0: 49,9. Bird die mit Baffer gefattigte Luft = 100 gefest, fo laft fich baber in bies fem Sall bef Sattigungegrad ben Luft burch 49,0 begefconen.

²⁾ Lafein, Formen und Beobachtungen, bas Pfrchrometer betreffend, von G. F. August. Berlin in Naud's Buchbruderep 1828 in 4.

Raffere weitere Bergleichungen hieraber in verfchies benen Jahrszeiten hoffen wir mit bem nachfien Jahrsbericht mittheilen zu thunen.

Die relative Arodenheit der Luft war in diesem Jahr nach den Beobachtungen des Psychrometers am größten den 14ien und 15. Mai; den 29. April und 20. Inni bie Lufttemperatur; der Thaupunkt und Cattigungsgrad der Auft war an diesen Aachmittags 2 Uhr

:	Lufttein: peratur.	Cempera- tiir des Thou- punits	Diefer lag alfo tiefer	Såttig: ungsgrab der Luft
den 29. April	+ 15,8	+ 1,2	14,6 Grade	31,2
— 14. Mei	+ 17,5	+ 1,0	16,5 —	25,9
— 45. Mai	+ 20,5	+ 4,1	" 36,4 —	28,4
- 20. Juni	+ 23,0	+ 9,4	13,6	36,3

Bengleichenbe Beabachtungen, miche zu Tabingen mitreinem genauen Dubiedichten Dygrometer und Pfychrometer angeftellt wurden, gaben zwischen beiden Justrumenten febr gut übereinstimmende Refultate.

Gemitter bes Jagre 1828.

Der Sommer bee Jahre 1828 hatte mar viele, jeboch melft leicht vorübergebenbe Gewitter, nur einige waren mit verberblichen Schloffen begleitet.

Es ereigneten fich biefes Jahr Gewitter und gewitters artige Erfcheinungen.

in Stuttgart	30	in Westheim , _ 19
- Ludwigeburg	`~25′ ~	- Steinenberg 66
- Wangen	16	- Crailebeim 22
- Tubingen	4Í	- Wildenstein 52
— Urbach	50	- Giengen 67,
- Niebernhall	28	- Friedrichebafen 30

Sie maren in folgenbem Berhaltnif auf bie verfcbiedenen Sahrezeiten vertheilt; es ereigneten fich in ben
Monaten

rrefpondengbl. b. Burt. Randw. Bereins, 98 heft 1829.

amenty Crooklo

Im Mittel ereigneten sich daber die meifen Gewitster im Juli und nachst diesem im August; die bedeutende Berschiedenheit an der Jahl der an den einzelnen Stands, wundten bevbachteten Gemitter, beruht auf der verschiedenen Art der Jusammenzählung, indem einzelne Beobachter jede gewitterartige Erscheinung, wenn sie auch nur mit schwachen Bligen oder Donner begleitet war, bierher rechnen, während andere nur wirklich ausgebrochene Gemitter in die summarische Zusammenstellung ausgebrochene.

In Giengen waren unter 67 Gewittererscheinungen, 45 wirkliche Gewitter, von welchen 22 in Glengen felbst zum Ausbruch kamen, darunter waren 7 starkere, den 18. Aprik, 17. und 21. Juni, 10. Juli, 12. und 22. Angust und 3. October.

In Steinenberg waren unter 66 Gew. Erscheinungen, 31 nabere Gew. und 35 eptserutere, oft blos mit Bligen begleitete; bas starffic Gewitter war bas vom 30. Juli.

In Ober Althaid waren unter Son Gem. Erscheinungen 7 startere Gew. den 13. Januar 24. Mai. 12. Juni, 25. Juli, 9. und 11. Aug. und 12. September.

In Wildenstein unter 52 Gem. Erscheinungen 8 startere Gewitter, ben 13. Januar, 18. April, 27. Mai, 11 Juli, 7, 9. und 11. Aug. und 12. Sept.

6. Von ben beobachteten G. Erscheinungen ereigneten sich Bormittags in Giengen 9, in Sber Urbach 6
Machmittags — 46, — 32
Rachts — 12, — 12

Wird Dia: mittlere Beit ihres Ausbruchs berechnet, so kamen die meisten derfelben Nachmittags zwischen 4—5. Uhr zum Ausbruch. Die nabere Berechnung gab. für die 22 Gewitter, welche in Giengen selbst zum Ausbruch kamen, als mittlere Zeit ihres Ausbruchs Nachmittags 14 Uhr. 16'.

· • 9	Zon de	n nå	her beol	bachtete	n Gen	ittern fai	men '
	•					ber - Urb	
-	NO		- 44	2,	ــــ		Ō
, -44-)	Ð.	٠	-	. Q _{p., 1}	-	,	Sala I
;;·:	ලව	:.سد	, ,	. I , 1:	99 44 7	 7	و ۲۰۰
<u>Б</u> .; , ,	ල	•		2,	19 0 / 13	ara l - jan	0
						· 5 🚓 ·	
						ar a	
	NW		ر یب	3,		— ,	1
. 6	die zog	gen n	neist in	entgeg	engefezt	er Richtui	ng weiter,
in Gie	engen	zoge		neisten	vón E	BB inach	ng weiter, ND, in
in Gie Ober ,	engen Urbad	zogei bon	n die n W. na	neisten 1ch Os	von E	BB inach	NO, in
in Gie Ober , nach	engen Urbad) N	zoger bon in (n die n W. na Viengen	neisten ach Os 2,	von E i. Es in D	5B irach zogen Ver-Urba	NO, in
in Gie Ober 1 nach	engen Urbad) N NO	zoger bon in (n die n W. na Viengen	neisten ac Os 2, 30,	von E i. Es in D	5W nach zogen der-Urba	ND, in
in Gie Ober s nach	engen Urbad N ND	goger bon in (n die n W. no Viengen	neisten ach Os 2, 30, 7,	von E	5W nach zogen der-Urba	ND, in 10 10 23.
in Gie Obers nach	engen Urbad NO NO O	goger bon in (n bie n W. no Viengen	neisten ach Os 2, 30, 7, 4,	von E	1528 nach 30gen 18er-Urba	ND, in 10 23.
in Gie Ober s nach	engen Urbad N NO O SO SO	goge bon in (n bie n 1 W. no Viengen	neisten ach Os 2, 30, 7, 4, I,	von E	inach zogen der-Urba	ND, in 10 23. 6
in Gie	engen Urbad N NO O O S S S B	goget bon in (n bie n W. no Viengen	neisten ach Os 2, 30, 7, 4, 1,	bon E	1528 nach 30gen 18er-Urba	ND, in 10 23. 6

Schloffen fielen in biefem Jahr an 26 verfcbies benen Tagen; bie meiften waren jeboch flein, nur eins

gelne wenige richteten bebeutenben Schaben an. Schloßen fielen an folgenden Tagen: ben 13. Jan. in Steinenberg, Schonthal u. Ludwigeburg - 23. Mary bei Tubingen, - 28. - bei Erailebeim u. Lubwigeburg, - 9. April in Bebenhausen, - 11. - bei Thbingen, Giengen, Dber-Utbach, **--** 18. - - Crailebeim. - 20. - - Schwenningen, — 23. — — Lubwigeburg, - 26. - - Giengen, .. - 7. Mai - Bebenhaufen. - 9. - 22. — - Tubingen, — 9. Juni — - 17. - - Giengen, - 22. Juli - Mengen, - 6. - Crailebeim, - 29. - Zubingen, - 30. - - Steinenberg. - 9. Aug. - Seilbroun heftiges Sagelwetter, - 11. - Eflingen, Mangen, Seumaden, Giengen, - 23. - - Bangen, unweit Sulgan - 29. - Crailsheim. - 12. Sept. - Tubingen u. Weftheim,

Durch größere Schloßen schablich waren bie Gewite ter vom 9. und 11. Angust und 12. September. Mit heftigen Sturmwinden begleitet, waren die Gewitter vom

- I. Dct. - Giengen.

17. Juni bei Bablbeim und bom 3. Juli bei Mengen, woburch viele Baume entwurzelt wurden.

Erberfchatterungen.

Eine nabere Erwähnung verdienen bier noch bie Erberschutterungen, welche im Januar und Februar bies fes Jahrs in einigen Gegenden ber Mp und ben angrens zenden Gegenden flatt hatten.

- 1. Den 12. Januar fand eine leichte von NB SD fich verbreitende Erderschütterung bei Hohen. Memmingen & Stunde ofinordöstlich von Giengen statt: die Witterung war trub und gelind, Morgens 5, Nachmittags 6,7 Grade R: über dem Eispunkt; die Windricktung war sudwestlich, das Barometer stund ziemlich rubig auf mittlerer Hohe; am folgenden Tag kam das oben schon erwähnte merkwürdige sich weit verbreitende Wintersgewitter zum Ausbruch.
- 2. Den 29. Jan. Morgens 104 Uhr ereignete sich ein ziemlich starker Erdstoß, zu Ohnasietten, auf der Alp und im benachbarten Honauerthal. Die Richtung des Stoßes war von West nach Oft, die Häuser wurden erschüttert, die Fenster klirrten, unbeftstigte Fensterläden wurden zugeworfen; zu Unterhausen im Honauerthal wurden Jimmergerathe aus ihrer Stelle verrückt. Der Stoß war mit einem dem entsernten Kanonendonner ähnlichen dumpsen unterirrdischen Getoße begleitet und dauerte etwa 2 Sekunden. Den ganzen Bormittag über war auf der Hohe der Alp ein sehr dichter Nebel, die Temperatur war einige Grade über dem Gefrierpunkt; Nachmittags

loste fich der Rebel auf, die Auft wurde Beiterrund ungebnehm und blieb dieses auch die zwei solgendem Tage, die Windrichtung war sublich. Das Barometer stund an die sem Tage im Tabingen, welches nur drei geographische Meilen nordwestlich von Ohnastetten liegt, 4 Linien über seiner mittlern Sohe, und fiel bis zum folgenden Morgen bei ruhig und beiter bleibender Witterung um 2 Lin.4 in Phnastetten selbst soll das Barometer sogleich nach dem Stoß um 3 Linien gefallen seyn.

Den 8. Februar ereignete fic ber britte Erbftoß Nachmittage 21 Uhr, er war bei weitem ber ftartfte; er tam bei volliger Windstille von SB nach ND, bie Saufer wurden ftart erschuttert, Tifche, Stuble und abnliche Gerathichaften murben in die Sohe gestoßen und aus ihrer Stelle gerudt,' in einigen Dorfern fturgten Schornfteine ein. Diefer Erbstoß ereignete fich in berfelben Gegenb wie ber vom 29. Jan., nur verbreitete er fich weiter. Man empfand ihn nicht blos in ben Saufern, fonbern auch im freien Relbe; einige Landleute, welche im Wald maren, fagten aus, fie batten fich an ben Baumen feftgebalten. weil fie mennten ber Boben wolle unterfinken "). Det Stoff mar ebenfalls mit einem ftarten untefirrbifchen Ge. tofe begleitet und bauerte 3 - 4 Sefunden. Diefer Erbe ftof verbreitete fich uber mehrere Begenden ber mittlern Alp, namentlich uber bie Oberamter Urach, Munfingen, Reutlingen; fudmefilich verbreitete er fich bis gegen Tutt.

^{*)} Sowabifche Chronif. Jahrgang 1828. G. 152.

kingen, nordweftlich bis Tubingen, wo er in undreren Theis len der Stadt sehr deutlich bemerke wurde; am ftarkken war er in den Orten Roblstetten, Groß : und Rleinengstingen, Holzelfingen und Ohnastetten auf der Hohe der Alp. Die Witterung war bei dem leztern Erdstoß gleichfalls gelind, in Tübingen + 4,8 Grade über dem Eispunkt, die Windrichtung war suddstlich, der himmel größteutheils heiter, das Barometer stund auf mittlerer Hohe, es siel an diesem und dem folgenden Tag in 24 Stunden um 3 Linien, ohne daß jedoch Regen oder Sturm erfolgte.

Merkwardig mar es, daß diese beiden legtern Erds erschatterungen von derselben Gebirgekette des Jurakalks ausgiengen, welche in diesen Gegenden mit so merkwars digen Basaltbildungen durchbrochen ift, Ohnastetten, Roblsketten, Groß, und Rleinengstingen liegen nur 1 bis 1½ Stunden von dem durch diese Bildungen merkwardigen Sternenberg entfernt.

Die Erberschütterungen am Nieberrhein, über beren Berbreitung uns herr Bergrath Röggerath ") merkmurbige Nachrichten mittheilte, ereigneten sich erft 14 Tage
spater ben 23. Februar, sie funben mit biesen Erberschütterungen bes subwestlichen Deutschlands in keiner Berbindung.

^{*)} Schweiggers Jahrbuch ber Chemie und Phpfil. Theil 53. G. 1 — 52. Jahrg. 1828.

Brobachtungen über bas Chier, und Pflan-

Es zeichneten auch biefes Jahr mehrere Beobachter allgemeinere Erscheinungm bas Thier, und Pflanzenreichs auf; wunschenswerth wurde es sepn, wenn biefes in Zustunft noch von mehreren Beobachtern geschehen wurde, um baburch um so sicherer zu allgemeinen Resultaten zu geblangen; es wurde sich bieses um so leichter ausschieren lassen, indem diese Auszeichnungen von jedem ohne alle Instrumente vorgenommen werden konnen. Aus den au die Centralstelle überschickten Beobachtungen ergiebt sich folgendes:

Die erften Lerchen werben gehort ben 23. Februar / bei Giengen und in mehreren Gegenben.

Ankunft der Storchen, den 23. Februar. Der erste wurde an diesem Tage in Tubingen bemerkt, welcher aber nicht blieb; den 25. Febr. kam der erste in Tubingen bleibende, welchem den 28. Febr. der zweite folgte; in Steinenberg bemerkte man den 11. Marz, in Ober-Urbach den 24. Marz die ersten, welche aber das selbst nicht nisteten.

Galantus nivalis und Croçus vernus bith ben 26. Febr. bei Tübingen und Ober-Urbach.

Staaren und wilbe Tauben erschienen ben 29. Febr. in großer Menge bei Giengen.

Schneeganse ziehen den 4. Marg in großer Bahl von ND — SB aber Tubingen; in Giengen sah man die lezten Schneeganse schon vier Bochen fruber, den 5. Febr. von W. nach D. ziehend.

Daphne Mezeroum biabte: ben 8. Marz bei Ober-Urbach und Tubingen.

Viola odorata blubte den 8. Marz bei Ober-Urbach, den 12. bei Tubingen und Friedrichshafen, den 20, bei Giengen.

Sonepfen ftreichen den 12. Marg bei Dberilrbach, ben 13. bei Bebenhaufen.

Man fangt an ju pflugen, ben 13. Mary bei Giengen und Ober-Urbach.

Anemone hepatica bluthe den 22. Marz bei Dber-Urbach.

Die erften fliegenden Fledermaufe mer-

Die erften Frofche bort man Abende den 13. April bei Steinenberg, ben 7ten bei Giengen, fcon ben 11. Marz bei Beftheim.

Die erften Schwalben werden bemerkt den 3. April bei Tubingen und Bebenhausen, ben 7ten bei Giengen, den 15. bei Steinenberg.

Der / Ankuf wird zum Erstenmal gehort ben 15. April bei Steinenberg, ben 16ten bei Bebenhausen und Steinenberg.

Mandeln und Pfirfiche bluben ben 15. April bei Ober-Urbach, ben 16. - 22. bei Tubingen.

Birten schlagen aus den 16. Aprili bei Beben-

Stachel - und Johannisbeere bluben ben 19. April bei Ober-Urbach und den 20sten bei Giengen, den 19. — 28. April bei Tubingen. Ririchen bluben ben 17. April bei Friedrichehafen, ben 21. bei Steinenberg, ben 22. bei Ober-Urbach, ben 24. — 28. bei Tubingen, ben 28. bei Giengen.

Schleben blaben ben 27. April bei Giengen.

Binterreps blutte ben 21. April bei Friedrichen bafen und Ober-Urbach.

Die erften Maitafer fliegen ben 24. April bei Dber-Urbach, ben 27. bei Tubingen.

Birnbaume bluben ben 27. April bei Tubingen, ben 28. bei Dber-Urbach, ben 30. bei Giengen.

Buchen ichlagen aus den 30. April bei Tubingen und Giengen.

Convallaria majalis blufte vom 1. - 21. Mai bei Tub., ben 14. bei Giengen.

Apfelbaume blubten ben 1. Mai bei Ober-Urbach, ben 2. bei Lub., ben 3. bei Giengen.

Syringa vulgaris blubte ben 4. Mai bei Obere Urbach, ben 6. - gten bei Tub., ben 12. bei Giengen.

Fragaria vesca blutt ben 29. April bei Tub. und Ober-Urbach.

, Biele Raupen find ben Obstbaumen ichablich, ben 12. Mai bei Tubingen, ben 16ten bei Steinenberg und gleichzeitig in vielen Gegenben bes Redarthale.

Cytisus Laburnum blubt den 17. Mai bei Dber-Urbach, ben 20. bei Tubingen.

Der Roggen blubte ben 28. Mai bei Tubingen, ben 2. Juni bei Giengen.

Die Bintergerfte blutt ben 30. Mai bei Tus bingen.

Der Dinkel (triffcum Spolta) blubte ben 7. Juni bei Friedrichehafen, den 16. bei Ober Urbach, ben 19ten bei Tübingen.

Der Bachteffonig (Rallus grex) wird jum Eiftenmal gehort ben 19. Dai bei Giengen, ben 3. Junt bei Tubingen.

Denern die vom 9. — 13. Juni bei Friedrichshafen, vom 11. — 20. bei Dber : Urbach, vom 12. — 21. bei Giengen, ben 13. bei Steinenberg, ben 14. bei Tubingen-

Sambucus nigr'a blut ben I. Juni bei Dber-Urbach, ben gten bei Tub., ben 15ten bei Giengen.

Erndte bes Winterrebfes ben 16. Juni bei Friedrichshafen.

Die ersten Beintrauben bluben ben 3. Juni bei Stuttgart; die allgemeine Bluthe fangt an den 15ten bei Stuttgart und Wangen, den 16ten bei Ober-Urbach, den 18. bei Friedrichshafen; sie sind in voller Bluthe den 20. bei Wangen und Tubingen, den 26. in den höhern Gegenden bei Tubingen, den 29. bei Pfullingen an der Alp, den 3ten in einem Garten bei Giengen. In den warmern Gegenden Würtembergs war die Bluthe mit Ende des Juni größtentheils vorüber; in den Taubers gegenden hatten schon den 21. Juni die meisten Weinstrauben abgeblüht.

Mobn blutte ben 21. Juni bei Qber-Urbach, den 1. Juli bei Giengen.

Johannistrauben find reif den 27. Juni bei Dber-Urbach, ben 7. bei Giengen.

Linden bluben ben 29. Juni bei Cabingen, ben

Wintergerfte wird geschnitten ben 19. Juni bei Friedrichshafen, ben 7. Juli bei Giengen.

Roggenerndte ben 17. Juli bei Ober-Urbach; ben 18ten bei Biengen.

Blachberndte ben 17. Juli bei Dber Urbach.

Dintelerndte bom 23. Juli bis 6. Auguft bei Dber-Urbach, Tubingen und Giengen.

Storche fammeln fich jum Abzug ben 1. Auguft bei Ober-Urbach.

Waizenerndte vom 1. — 10. Anguft bei Oben

Sommergerftenernbte ben 44 Muguft bei Giengen und Dber-Urbach. 33

y Safererndte ben 15. August bei Giengen.

Dembernote ben 15. August bei Giengen, ben 17ten bei Ober Urbach.

Colchicum autumnale blubte ben 27. Aug. bei Dber Urbach, blubte haufig ben is. Sept. bei Giens gen und in vielen andern Gegenden.

Eine große Menge Schwalben sammeln fich ben 5. Sept. früh am nördlichen Ufer bes Bodensee's bei Triebrichshafen; bei Bewillebach fanden behry. 11. 14. und 20. Sept. große Verfammlungen von Schwalbed fatt; nach dem 20. Sept. bemerkte man keine Schwalbed ben mehr.

- Blugen ben 4. Octbr. bei Gieugen.
- Die ersten welchen, sich farbenden Trauben werden bemerkt den 25: Juli bei Weinsberg, den 8. August bei Thbingen, ben 15. bei Bangen. Ginzelne reise Trauben den 1. Sept. bei Friedrichshafen und in mehreren Gogenden.
- Unfang ber Beinlese vom 3. bis 20. Oct. in verschiedenen Gegenden Burtembergs, den 3ten in Obern, borf und Nonnenbach um Bodensee, ben 7ten bei Friesdrichshafen, den 13ten bei Nedarsulm, Weinsberg, Hilbern, Besigheim, Ludwigsburg, Bradenheim, Schnait, den 14ten bei Marbach, Vaihingen, Waihlingen, Neufen, Ven 15ten bei Marbach, Vaihingen, Asperg, Unter-Rieringen, Ober-Urhach, Steinheim an der Murr, den 16ten bei Eflingen und Wangen, den unter bei Stungart und Konnstatt, den 318ten bei Tühingen, den 20sten bei Leonberg.
- Die Meinfelo mar von febr guter Witterung begunfligt, und muebe gu ben meisten Gegenben in diesem Mor nat beendigt.
- Appen faben, feine Gewebe fleiner Spinnen, finden fich haufig auf Feldern und an Gebalden ben 12 Petaligen nud in mehreren andern Gegenden. it Die erften Schnergunfe erfchienen ben 19. Detober beil Giengen hoch von D. Wiebend, Tags jabor ber defte Reifen, i nauben meiften getwas hohern Gegenden Würtembergs vom 19. 21. tagliche Reifen.

Der erfte Schnee in ber Racht vom 30. - 31. Oct in Stuttgart, Tabingen, Ober-Urbach, Weftheim, Gienb gen und in ben meiften Gegenden Bartemberge, ber je boch nicht liegen blieb.

Die wilden Enten fangen an, fich in gangen Schacken ju zeigen, ben 5. Dobl. bei Blengen.

Nach biesen Beobachtungen verweilten bieses Jahr in Giengen die Schwalben 161 Tage (vom 7. April bis 15. September).

Die Staaren 218/ Tage (pom 29. April bis 4.

Der Winterreps batte von feiner Bluthe bis jum

In Friedrichehafen 155 Lage (vom 21. April bis

Der Roggen bei Giengen 46 Tage (vom 2. Juni - 18. Juli).

Der Dinkel bei Tubingen 34 Tage (v. 16. Juni 23. Juli); bei Ober-Urbach 37 Tage (v. 16. Juni 23. Juli).

Die Beinreben von ihrer allgemeinen Blathe bis zur allgemeinen Beinlese:

Bei Stuttgart T24 Lage (b. 15. Inni - 17. Dct.)

— Mangen 133 + (4. 15. — 16.2 m)

- Zubingen 120 + (v. 20. - - 18. -)

— Friedrich Baf- 111 - (b. 18. - 7. -)

agriculty C/OO x 1

13 505 min 2011

Anch im verigen Jahr hatte die Ernbte und Weinlese bei Friedrichshafen etwas fuhber angefangen als in ben-Reckargegenden.

Die während der Beinlese in verschiedenen Gegenben angestellten Beinwägungen gaben folgende Refultate. Der suße ungegobene Mast geigte folgendes spec. Gewicht, bas des Baffers = 1000 gefest:

Gegenden	Mittleres iper. Gem	3ahl ber Wigung	Höchftes Gewicht	Geringftes Gewicht
Seilbtonn .	1072,8	15	1093	1066
Eflingen	1069,1	, 58	1084	1059
- Stuttgart	1068;4)	\$55. 13	1095 1	1058
Tübingen	1066,9	20	1079	X 052
Friedrichsh.	1, 1058,5	16-	1068 - 1	1050

Der Beinmost zeigte sich baber auch biefes Jahr am seichtesten am Bobenser, am schwersten in ben warmern untern Nedargegenden; die hoben Gewichte von 93° bei heilhronn und 95 bei Stuttgart zeigten nur einzelne Mostarten von rein gepflanzten beffern Weine trauben, Sorten.

Bergleicht man die mittlern Gewichte des Beinmofte ber brei lesten Jahre, so weit hierüber gleichformig mit guten Inftrumenten augestellte Meffungen bekannt wurden, so ergibt sich folgendes:

- Das mittlere Gemicht bes Beinmofts mar

(ta ben Jahren —	4828	1827	11 4898 -
- Seilbronn - Eflingen	1074,2	1076.8	1072,8
— Dibingen — — Friedrichshafen	1061,0	1007,7	1066,9

Seiter By COOK 10

Die Gewichte bes Weinmosts bes Jahrs 1828 waren baber in diesen vier Gegenden geringer, als im Jahr 1827; mehr naherten sie sich bem Jahr 1826, melches auch mit dem Temperaturs. Verhältnisse dieser Jahre, während den Sommer, und Herbsimsnaten, von welchen die Gate des Weins vorzäglich abhängt, in entsprechendem Verhältniß steht.

Bum Schluß theilen wir hier eine graphische Darftellung ber allgemeinern meteorologischen Berhaltniffe in einer Zeichnung mit.

Die Beräuberungen bes Barometers, Thermometers und Sygrometers find nach ben zu Stuttgart angestellten Beobachtungen aufgetragen; die Zahl der Gewitter und Megen nach den sämmtlichen in Würtemberg angestellten Beobachtungen, die Große der Ausdunstung nach den zu Läbingen angestellten Beobachtungen; die mittlern horizontal punktierten Linien bezeichnen die mittlere Baromez terbobe, Temperatur, Fenchtigkeit, Ausdunstung und Regenmenge für diese Standpunkte; das übrige ergibt sich aus der Zeichnung selbst.

Die Beobachtungen, durch beren Bergleichung mit ben in Tubingen angestellten Beobachtungen diese Resultate bervorgiengen, verdanken wir außer ben ichon phen angeführten Mittheilungen aus entferntern Gegenden folgenden Herren:

Correspondengbl. b. Bart. Landw. Bereins, 96 Seft 1829.

Den. Galinen , Bermalter v. Alberti in Schwenningen.

- Sofgartner Ummermaller in Bebenhaufen.
- Stiftungsverwalter Badmeifter in Eflingen.
- Pfarrer Baumann in Diebernhall.
- Stadtpfarrer Binder in Giengen.
- F. Binber in Ludwigeburg.
- Pfarrer Burger in Bilbenftein.
- Univerfitatemechanitus Bugengeiger in Thbingen,
- Med. Dr. Diblmann in Friedrichehafen.
- Pfarrer Dillenins in Steinenberg.
- Raufmann und Stadtpfleger Leng in Urach.
- Univerfitate Gartner Orthmann in Tubingen.
- Prof. Plieninger in Stuttgart.
- Pfarrer Reining er in Weftheim.
- Praceptor Romer in Crailebeim.
- Pfarrer Rofc in Bangen bei Stuttgart.
- Pfarrer Stenbel in Dber . Urbach.
- Ephorus Bunberlich in Schonthal.

Berictigungen.

Seite 124 Linie 7 "wärmsten" statt "fättesten" und Ebend. Linie 8 "fältesten" statt "wärmsten",
Seite 152 Linie 14 von oben statt "Schuh" zu lesen "Zoll".

cats Groogle

on.C.	28	aron	iete	r bep	15°	N.		<i>‡.</i>	81	eri	noi	n. į	n Ffr.	
8				Uhr									maria	Mond
1 2				4,93 7,23									†17 7	<u> </u>
3	27	7,73	27	6,73	27	6,37	+1	12,5	11	6,5	+	13,2	117	{ a
				3,33									†18, †15.	EF
				4,90				2	+1	3,8	+	11	+15/5	
				0,30 7:03									1171	D
9	27	7,33	27	4,74	27.	6,17	+1	13	+1	8,5	#	13 1		
			-	5,58					_		_		118,-	
12	27	6,70	27	5,98 4.00	27	5,89	+1	I	11	9 _	+	14,6		
14	27	2,63	27	2;12	27	2,13	+1	18,6	111	9,4	+	13	121,	
			_		-								+18, ⁵ +16,-	(18
17	27	6.35	27	6,78	27	7,38	+1	10,6	†1.	3.8	+	9	+14,	EN
18	27	6,46 3,47	27 27	4,93	27	4,59 1,82	‡ ‡	8	†10	5,8 5,1	++	12,3 13,4	†17,'°	
	27	1,11	27	1,03	27	1,69	+	9,9	+10	5,8	+	12,8	†16, ¹	

Ander aber aber Berger Berger Berger Beine ann bei mit beite beite den beite b

eod. the Beredberg und Sprimeding bauchge Bliegediege.
eod. the Be, Hell in Uederlchm, in d. Umgebungen von Schweise, wie ihr Langebungen von Schweisen nig; itiges Gend, mit Ett, Hell in London, antern Metren bei Hell in Konde, der einer Metre bei Bei ich in Gebuden nab Baumen.

eod. hall geließ und auf einen Osfien bei Obermoosweiler, Dugen beimolgen, wir Beingen, Dugen Beingen, was bei Beren bei Beren bei Beren Bei Beren Dugen Beren Beren Dugen bei Beren bei Beren Begert Beren Beingelter, Dugen beingelter, Dugen bei Beren bei Beren Begert Beren Beren Beren Beren Begert genen der Begert genen

Correspondengol. b. 20. Bandw. Bereins, 100 Geft 2829.

18

on.E.		s-Erscheinungen im	A
S	Morgens	Mittags	erstand.
3 4	tri, emstr, GW, tri, em. emstr; ' fli, Flb, nb. fl2 ciem. Flb. tri, em. ei. eiem.	tti. str. cmstr. tti. cm. str. fl2, cm. str. fl2, cm. str. fl2, cm, ci. tti. cm, str.	mg. mt.
7 8 9	tri, cm. str. nmb. fl3. cm. bft.vor, fl4. bft. fl4. bft. fl3. cm. bft.	tri. cm. str. fl2. cm. ci. fl2. cm. fl3. cm. fl3. cm.	SO. 2. 8, 16 NV. 3, 20 ft. 1 Lenge, 10. 114, 1 C. 7
12 13 34	tr2. cistr, str. þft. tr1. Nb. fl3. ci. cicm. bft. fl2. ci. cicm. bft, tr1. ci. cistr.	fli. ci. cm, fli. cm. ciem. ci. fl3. ci. cm. tr2. str. cistr. GB, fli. ci. cm.	Reg. 14.
17 18 19	fl2. cm. eistr. tr1. eistr. eiem. tr1. ei, flb. bst. tr2. eistr. tr3. nmb.	fl. cm. ci. fl. cm. cistr, nmb. fl. cm. cicm. cistr. tr2. cistr. cicm. fl. cm. str.	5. in der Nacht
22 23 24	fl2, ciem. cistr. fl2, ciem. str. fl3, ci. dft. tr1, cistr. str. dft, fl2, ci. ciem.	tri.cm. cicm. ffi.cm. cicm. ffi3. ci. tr2. cistr. ffi1. cm.	— D. 11. 5 U. M.—D.13.UN. Windstäße aus — D. 19. Mt. g. bis 9 U. My
27 28 29 30	fl2. cicm. dfl. tr1. cistr. ci. dft. fl2. cicm. str. dft. tr1. str. cistr. fl2. cistr. ei. cicm. dft. tr3. str.	fl2. cm. cicm. fl2. cm. fl2. ci. cistr. cm. ff1.cm.v.N.cicm.v.W tr1. str. cm fl1. str. cm.	rg. — D. 22. Ab. rg. — D. k Racht u. Mg.

genden ber Riederlande burd Sgl. und Blisfe geftiegen, und genden der Riederlande durch Hgl. und Blisse Beitegen, und Erockenheit u. großer Wassermangel eingetrett der Erhaunliche hise in jenen Gegeuden; heftige Geww. under Umgegend von Bordeaur. eod. das Zeichen weicher Lydruchhausen und hops (hannover) mit Berwustungen an Gewolften Grellen von SVV — NO mit blendendem Lichtschimm wolften Stellen zeigten sich bestäubig Sternschuppen; der Faus; die Hoherever bei war 50°. eod. Gew. zu München mit tobl. Suhnerever bei mar 50°. eod. Gew. ju Munchen mit tobl. Jubnereper bei Saulgau; befgl. nach zweitägiger brudender ktags mit 4mal. Blibicolag ju Augeburg u. zundenden Blibico Contanten Anaben und 10 Ochsen bei bem Rogbubel, Du. Frenden

(Canton Bern);

Einiges zur Berichtigung der in dem Werkschen "Bemerkungen auf einer landwirthsschaftlichen Reise zc. von Ludwig Schulze (Neuhaltensleben bei Epraud)" vorkommenden Aleußerungen über Würtemberg und insbesondere über Hohenheim.

Bom Dekonomierath Pabft gu Sobenbeim.

Das landwirthichaftliche Lefe. Publifum erfannte es langft an, wie belehrend und forberlich gute Reifes Lander - ober Orte = Beschreibungen in landwirthschaftlicher Sinfict feven, und icon aus biefem Grunde, noch mehr aber, weil bas Bestreben, nutliche Bemerkungen und Beobachtungen mitzutheilen, ans obgenanntem Schriftden herborleuchtet, find mir Berrn &. Schulge gu Dant Much muß man bem herrn Berfaffer bas Lob beilegen, bag er fur bie Gile, mit ber feine Reife überall von fatten gegangen gu feyn icheint, viel ges feben und bemertt, und felbft mit unter treffend be mertt bat. Dag es aber mehr Beit und Umficht erforbert, als eine im Fluge vollbrachte Reife es gestattete, um über ben landwirthichaftlichen Buftand ganger Lans Correspondengol. b. 20. Banbm. Bereine, 100 Geft 2829. 18

Witterunge	3-Erscheinungen im	
Morgens	Mittags	er ftanb.
1 tri. emstr. 928. 2 tri. em. emstr. 3 fli. flb. nb. 4 fl2 ciem. flb. 5 tri. em. ei ciem.	tri, str. emstr. tri, em. str. fla, em. str. fla, em. ei- tri, em. str.	975. 15°. 15°. 15°. 15°. 15°.
6 ft1. cm. str. nmb. 7 ft3. cm. bft5or; 8 ft4. bft. 9 ft4. bft. 10 ft3. cm. bft.	tri. cm. str. fl2. cm. ci. ff2. cm. fl3. cm. fl3. cm.	tenge; hd. 114,1 C.7 t 376 C. Z
11 tr2. cistr, str. lift. 12 tr1. Nb. 13 fl3. ci. cicm. lift. 14 fl2. ci. cicm. lift. 15 tr1. ci. cistr.	fl1, ci. cm, fl1, cm, ciem, ci. fl3, ci. cm, tr2, str, cistr. GB, fl1, ci. cm.	eg. 14.
16 fl2. cm. cistr. 17 ft1. cistr. cicm. 18 ft1. ci. Flb. bft. 19 ft2. cistr. 20 ft3. nmb.	fl2. cm. ci. fl1. cm. cistr. nmb. fl1. cm. cicm. cistr. tr2. cistr. cicm. fl1. cm. str.	in ber Nacht
21 ff2, ciem. cistr. 22 ff2, ciem. str. 23 ff3, ci. dft, ; 24 fr1, cistr. str. dft. 25 ff2, ci. ciem.	tri. em. eiem. fli. em. eiem. fli. ei. tri. eistr. fli. em.	D. 11. 5 U. M.—D.13.UN. Windstöße aus — D. 19. Mt. G. bis 9 U. My
26 ft2, cicm. bft. 27 ft1, cistr. ci. bft. 28 ft2, cicm. str. bft. 29 ft1, str. cistr. 30 ft2, cistr, ci. cicm. bft. 31 ft3, str.	fl2. cm. cicm. fl2. cm. fl2. ci. cistr. cm. fl1.cm.v.N.cicm.v.W tr1. str. cm fl1. str. cm.	rg. — D. 22. Ub. rg. — D. k Nacht u. Mg.

genden der Niederlande durch Hal. und Bliss gestiegen, und Trockenheit u. großer Wassermangel eingetrett der Umgegend hise in jenen Gegeuden; heftige Geww. und ruchfausen ind von Bordegur. eod. das Zeichen weicher Traubausen ind Hoppa (Hannover) mit Verwüstungen an Germödten Stotten Stellen wollten Stellen geigten sich beständig Sternschnuppen; der Ernücklich Stellen von SV — NO mit blendendem Lichtschimm raus; die Höhe war 50°. eod. Gew. ju München mit tödl. Kuhnereper bei Gaulgau; desgel nach zweitägiger drückender. Kags mit amal. Blisschlag zu Augsburg u. zündenden Blisschlag zu Augsburg u. zündenden Blisschlag Canton Bern); zu Ochsen bei dem Noßbinhel, DA. Frenden

Demonty Crookle

Einiges zur Berichtigung der in dem Werkschen "Bemerkungen auf einer landwirthsschaftlichen Reise zc. von Ludwig Schulze (Neuhaltensleben bei Enraud)" vorkommenden Aeußerungen über Würtemberg und insbesondere über Hohenheim.

Bom Dekonomierath Pabft gu Sobenbeim.

Das landwirthichaftliche Lefe, Dublifum erfannte es laugft an, wie belehrend und forberlich gute Reifes Lander . ober Orte : Beschreibungen in landwirthschaftlicher Binfict fegen, und icon aus biefem Grunde, noch mehr aber, weil bas Beftreben, nutliche Bemerkungen und Beobachtungen mitzutheilen, ane obgenanntem Schriftden bervorleuchter, find wir Berrn &. Schulge gu Dant Much muß man bem herrn Berfaffer bas vervflichtet. Lob beilegen, bag er fur bie Gile, mit ber feine Reife überall bon fatten gegangen ju fenn fcheint, viel ges feben und bemertt, und felbft mit unter treffend be mertt bat. Daß es aber mehr Beit und Umficht erforbert, als eine im Fluge vollbrachte Reife es geftattete, um über ben landwirthichaftlichen Buftand ganger Lans Correspondengol. b. 20. Landm. Bereine, 100 Geft 28ag. 18

der, oder über istratliche Artiklen ein vollkammen richtiges Urcheil stillen zu stauen, und daß mam bei selcher Gile Ch und Andere mit irritiulischen Angaben und Unsächen leicht hintergehen sinne, under selzende Bestraftungen zu den Ansies Nortzen des Harrischen Schulze durchung.

Ih beitränke mich babei verzageweise auf bas über Bartemberg und namentlich über hohens beim Schagte, und mußte mich um jo mehr bazu aufgeferbert fühlen, bei biesem Anlage bie Feber zu ergreissen; als ich bei Hohen bei biesem von den herrn Berfasser gewissemaßen als Gemibremann genannt werbe, indem ich das Bergnügen hatte, demielben so viel von Dohens beim zu zeigen und mitzutheilen, als ein Zeitraum von ein Paar Stunden gestattet, und biesem so furzen Bervweilen mag es bei so vielen Bemerkungen hauptsächlich zuzuschreiben sen, daß einige Angaben und Urtheile bes Hrn. Schulze der Berichtigung bedärfen.

Ich folge unn bem hrn. Berf. von S. 66, wo er nach Burtemberg tommt, bis S. 94, wo er daß selbe wieder verläßt. S. 67 sagt berfelbe, "in dem Mans, gel an hinreichenden und vollkemmen gut bearbeiteten "Getreideseldern hat der fiarte Kartesseldan seinen Grund." Diese Ansicht ist wohl in keiner hinsicht zu rechtsertigen. In dem ganzen Striche, den der Berfasser durch Bur, temberg gereiset, herrscht, mit wenigen Ausnahmen, die Dreiselderwirthschaft, wo die Kartosseln saft einzig nur im Brachselde vorkommen, wie sollten sie daber

Mangel an Getreidefelbern veranlassen, oder menn es anders zu versiehen ift, wie soll der Mangel an solchen der Grund zum starken Kartoffelbau sepp? Eben so wernig läßt sich so gerade zu auf die Kartoffeln die Schuld schieben, wenn die Getreideselder nicht vollkommen gut bearbeitet sind; denn in der Regel im Innern der Wirthschaft consumirt, läßt sich wenigstens a priori nicht bes haupten, daß die Kartoffel den Düngungszustand zum Nachtheil des Getreides verringere, oder als behackte Brachfrucht zur schlechten Bearbeitung der Felder beistrage. Ferner heißt es: "dagegen sieht man im ganzen "Würtemberg'schen wenig oder gar keinen Raps."

Richtiger wurde dieß seyn, wenn es hieße: in Wurtemberg konnte mehr Raps gebaut werden, als bis jezt geschieht. Der Rapsertrag beläuft sich im ganzen Lande, je nachdem die Erndte schlecht oder gut aussfällt, auf 25,000 bis 50,000 Centner, ift also gewiß nicht unbedeutend; bennoch wurden bisher im Durchschnitt jährlich noch über 2000 Etr. eingeführt (vergl. Memming ers Beschreibung von Burtemberg, Stuttgart 1823). Der Rapsbau ist besonders start im Hohen bob's chen und abwärts an der Jaxt; auch um Heilsbronn und in mehreren andern Gegenden wird noch viel- gebaut.

S. 68. Die Efparfette muß die Lieblingepflanze bes Berfaffere fenn; benn überall (z. B. S. 85 in Sobensbeim, S. 140 in hofmyl 2c.) vermißt er fie als bas wesentlichste Berbefferungsmittel; fo auch bei Ludwigs.

- L Calest per Schildung ber in best Stobber

burg und Stuttgart, wo Lugene und Mar verlerstlich gebeihen, der Auban der Sparfalte aber zweiselhast : und weniger eintnäglich is.

S. 92. Nachbem der Berfasser auf der hauptstraße eine Tour von laum zwei Tagreifen durch den Red'a retreis des Königreichs Bartemberg gemacht hat und basselbe nun wieder verläst, hilt er sich befugt, folgendermaßen über den Zustand des Aderbaues des ganzen Landes abzunrtheilen:

"Der Ackerban ift im ganzen Bartemberg's "schen hochft mittelmäßig z. Schlecht bearbeitete Bras "che, dannes, mit unzähligem Unfrante durchwachsenes "Setreide z. Der Beden ift der durch das ganze Land "gehende (?!) sandige Lehm und bei guter Behandlung "sehr tragbar."

S. 93. Ferner "was aber die Erzengung der Brod-"und anderer Früchte anbetrifft; so reichen diese in guten "Jahren gewiß kaum hin, das Bolk zu ernähren, und "in schlechten muß unansbleiblich Mangel eintreten. "Dieß lehrt auch die Ersahrung hinlänglich 2c."

Daß der Ackerban in Bartem berg durchgangig mehr oder weniger der Berbefferung fabig sen, barin bin ich mit dem Berfasser ganz einverstanden und ich will baber nicht erdrtern, ob die an sich relative Bezeichnung "bochst mittelmäßig" durchaus die passende sep. Rur hatte der Berfasser vorher mehr von dem warte meberg'schen Ackerban sehen sollen, ebe er darüber ein allgemeines Urtheil fällte; er wurde wenigstens auch gut

bearbeitete Brache und schnes Getreide gesunden faden, obgleich der Frühling und Sommer 1822 (wo die Reise unternommen ward) für das Sommergetreide bei uns so ungünstig war, daß man in jenem Jahre allerdings fast durchgängig schlechtes Sommergetreide fand. Diesen Umstand, so wie manchen andern, der mittelbar auf das Gebeihen der Früchte von Einfluß ift, und sich erst bei gründlicher Untersuchung aussinden läst, scheint aber der Berfasser nicht in Anschlag gebracht zu haben.

Am auffallendsten ift die Bemerkung, daß ber sans
dige Lehmboben durch bas gange Land gebe. Rein
Land hat wohl mehr Abwechelung ber Bodenarten aufguweisen, als Bartemberg, und es gibt fast keine
Bodenart, die man nicht in einiger Ausdehnung darin
sindet. Daß der Berfasser auf der kleinen Strecke, die
er durch das Land kam, jene Bodenart gerade vorzugsweise bemerkte (wiewohl sich auch in diesem Striche der
Boden keineswegs aberall gleich bleibt), gab ihm kein
Recht davon einen Schluß auf das ganze Land zu machen. Als der Verfasser dieses niederschrieb, muß er
sich wohl nicht mehr ganz erinnert haben, daß er S. 2
gesagt hat "auch habe ich nichts niedergeschrieben, was
ich nicht selbst geseheu; vom Nachschreiben der Worte
Anderer ift nie die Rede gewesen."

Was endlich ber Nerfasser über die Erzeugung ber Brobfrüchte fagt, ift eine kleine Berfündigung gegen die Statistik. Obgleich Burtemberg ber stärkste, berbleterfte Staat in Deutschland ift, obgleich Wein und Obst im Ueberfluß erzeugt werden und ohne Zweisel bem

febr verzeihlich bleiben; wenn es nicht vielleicht beffer gethan gewesen ware, ber Werfaffer hatte Sobenheim etwas mehr Zeit gewidmet, so ferne er die Absicht hatte, etwas bffentlich barüber bekannt zu machen.

- S. 76. Die belgischen Eggen hat ber Berf. mur menig von ben landublichen, verschieden gefunden; ihr ganzer Bau ift aber außerst verschieden von diesen, so wie auch die Arbeit, die beibe machen, sich durchaus nicht gleich verhalt sie find sich nur barin abnlich, daß an beiben alles von Holz ift.
- S. 80. Bei Erwähnung ber Schäferei findet die Berwechslung statt, daß der Berf. sagt, die königliche Stammschäferei auf der Alp solle nächstens dem Institute übergeben werden, statt daß ihm gesagt worden war, sie sey kurzlich (1822) übergeben worden. Das Institut balt gegenwärtig 400 bis 500 seine Schaase über Sommer auf der eignen Beide und 1000 Stud gehen auf der mit der Stammschäferei übergebenen, entsernten Alpmeide; über Winter wird die gange Schäferei in Hophen he im gehalten. Dabei besteht der schon damals auf gestellte Rindviehstand von etwa 120 Stud fort.

hiemit werden die Beforgniffe des Berfaffers S. 80. beseitigt und die Augaben S. 81, daß das gange Feld Roppelhuth einer benachbarten Gemeinde sen, dahin ber richtigt, daß nur etwas über die halfte des Areals (für uns schon mehr als zu viel) der huth der Gemeinde unterworfen ift.

S. 81. In ber Reduction ber murfem bergifchen Morgen in Magbeburger ift febr gefehlt: es beift

878. B. M. = 1931, 6 Magbeburger Morgen und dann 1029 Magbeburger Morgen Aderland u. f. w.; follte aber heißen: 878 B. M. = 1071 Magb. und fordann 561 Magb. Morg. Aderland 391,5 Morg. Wiesfen und 108,5 Morg. Weibe, Baumftude 2c.

S. 87. Der Borfchlag, an den Brabanter Pflug noch einen Sterz anzubringen, ift schon von Bielen, welchen die einzelne Sterze im Anfange ungeschickt und ungewohnt vorkamen, gemacht worden, bat sich aber da, wo man zur Ausführung beffelben schritt, nie als eine Berbesserung senes Pfluges erwiesen,

Jezt wird ber brabanter Pflug in Sobenbeim burch ben im Ban etwas verschiedenen flamanbischen immer mehr verdräugt, nicht sowohl, weil solcher jenen in der Bollfommenheit der Arbeit noch überträfe; sonbern weil er leichter anzufertigen ift und ein Drittheil weniger (im Ganzen 20 fl.) koftet und bennoch in ben meisten Fällen eben so gute Arbeit macht.

S. 88 und 89, handelt der Berf. von den in Johenheim eingeführten 8 Fuß breiten Ackerbeeten. Er
fest diese Art in Beeten zu bauen mit der im Boigt.
Lande, Franken und Baiern üblichen in eine Caethegorie und sucht daraus und aus der Bergleichung dieser Länder mit andern, wo man mit dem Wendepflug
eben pflügt, darzuthun, daß das Pflügen in schmale
Beete nur Ausnahmsweise zweckmäßig seyn könne. Er sagt
ferner: "Es ist nicht richtig, wenn Herr P. behauptet,
"man sabe die Furchen bei ausgeschlossenem Getreibe
"nicht ze. Der Pflug, und noch dazu so ein bras

196 4. Einiges gur Berichtigung ber in bem Wertchen

5. 13. heißt es von Oberweimar: "Die Scha, "ferei ift Rambouilleter Rage." Da ich mit dem dortigen Berhaltniffen fehr gut bekannt bin, so kann ich hier erlautern, daß fich in Oberweimar zwar ein Stamm aus Rambonillet und von Teffier aus Frant reich bezogen, findet; daß aber schon viel früher eine aus guten sachfichen Stammen veredelte Deerbe daselbst bestand und nicht nur noch fortbesteht, sondern auch neuerer Zeit durch Zukause aus Racheru noch ver mehrt und verbeffert worden ift.

Im Urtheile über Thuringen verfährt ber Berf. mit diefem guten kande etwas hart. Benn auch dort noch mancher Landstrich firengen Tadel verdienen mag; so laffen sich doch in Thuringen anch viel treffliche Landwirthe und viele gut cultivirte Laudstriche finden; ich könnte bier die Erfahrungen von Jahren, die ich in jenum Lande zubrachte, dem etwas übereilten Urtheile bes Berfassers entgegensetzen; will mich jedoch nur darauf beschränken, einige ungerechte Urtheile zu widerlegen:

- S. 17. fagt der Berfaffer: "Die Balge ift in gang Eburingen unbekannt." Ich versichere aber, daß man manches Dutend zusammenbringen murbe, wenn man eine Zahlung aller Walzen in Thuringen ver, anstalten wollte.
- S. 22. "Beredelte Schaafe findet man nur im bft "lichen Theile (von Thuringen zc.); in Gotha, "Eifenach, im heßischen faben wir wenige und nicht "zahlreiche Schaafherrben, die alle aus grobe und lauge "haarigem Lich bekanden."

Ferner: "Ein hauptgrund, baß bie Schäfereien bes "weftlichen Theils von Thuringen fo wenig zahlreich "und verfeinert find, liegt in dem Mangel an großen "Gutern 2c."

Dierin tritt ber Berf. bem westlichen Tharingen zu nahe: es sind zwar bie vielen Bauerschäfereien bas felbst noch wenig veredelt; bagegen bie an Zahl und Ausbehnung gar nicht so geringfügigen Rittergüter und Domanen größtentheils mit veredeltem, einige sogar mit sehr seinem Dieh besezt. Ich nenne bes Beispiels halber nur einige vorzügliche Schäfereien im Eisenacher Rreise, als bie bes Freiherrn v. Riedesel zu Neuens hof, bes hrn. Steinbach zu Lauchroben, Gums precht zu Gerstungen, hanert zu Bischoss roba 2c.; alle diese Güter und in ihrer Nähe noch viele andere liegen freilich nicht unmittelbar an der heerstraße, aber doch auch gar nicht weit davon entsernt.

S. 30. bezeichnet ber Betf. ben Coblenzer (eis gentlich Bonner) Pflug als ben am schlechtesten consstruirten, ben er auf seiner ganzen Reise angetroffen. Satte boch ber Berf. bas gelesen, mas Prof. Sturm in seinen Beiträgen zur beutschen Landwirthschaft im ersten und zweiten Bandchen, wenn auch vielleicht etwas zu partheiisch, zum Lobe dieses Pfluges sagt; er wurde sich bann noch etwas bedacht haben, ihn so ungebuhrelich herunter zu seinen. Er hatte bann vielleicht vorber sich besser umgesehen und wurde bemerkt haben: wie ber kleine Bauer am Niederrheine mit biesem Pflusge, nur mit einer Ruh bespannt (weil er nur für

198

eine Arbeit und Land bat) feinen Ader auf fo verschiedene Weise und nach so verschiedenen Richtungen au bearbeiten verfteht, gewiß er murbe weniger berab murdigend von diefem Werfzeuge gedacht haben, das, fo wenig es eine allgemeine Berbreitung verdienen mochte, in leichtem Boden, bei feichter Aderfrume, bei fomachen Bespannfraften, ober auch in einem febr fteinigen poer fiefigen Boden feinen Werth bat. Der Berf. wurde fich dann auch beffer nach ber bortigen Frucht folge erfundigt und erfahren haben, bag man brei je vier Mal Getreibe binter einander baut und barin eber Grund fur die auf einem Felde gesehenen vielen Queden gefunden baben, ale in ber Conftruction des bortigen Die babon gegebene Abbildung ift überdich Pflugte. bochft mangelhaft und felbft zum Theil unrichtig.

Un einem andern Orte (S. 61) fest ber Berfaffer ben Pfalzer Wendepflug über ben dortigen Beetpflug: wo ich ihm wieder nicht beistimmen kann. Der Pfalzer Wendepflug ift zwar einer der beffern Wendepfluge; aber der, dortige Beetpflug wird vielleicht von keinem andern deutschen Bectpfluge übertroffen und ein guter Beetpflug ift nach meiner Ansicht dem besten Wendepfluge ibe pflug stelle borzuziehen.

S. 160 ift ber Berf. ber Meinung, bag ber ber liebte Rrauterkafe ber Schweiz mittelbar seinen Gestemack von ben Rrautern, welche bie Rube bort ger nießen, erhalte. Dies ift aber ein kleiner Irrthum: ber sogenannte Rrauterkase enthalt wirkliche Beimischungen von Rrautern und zwar wird ber Melisoten, ober blaue

Steinflee (frifolium melilotus coerulea L.) vorzugemeise bazu gebraucht.

S. 166. heißt es: "in Zeit von einem Jahre ,find die fetten (Rafe) jum Effen gut, die magern muf-,fen noch langer liegen."

Dieg ift umgekehrt zu verfteben, benn je mageren ber Rafe, befto balber ift er egbar.

II.

Kohenheim.

Landwirthschaftliche Versammlung. Den 27. Juli 1829.

1. Folge Drbnung ber Gegenftanbe.

- I. Bormittags 9½ Uhr wird ber Berfammlung eine furze Uebersicht über die Wirksamkeit und den gegenwartigen Stand bes landwirthschaftlichen Inftitute mitgetheilt werden.
- II. Sodann werden die Beamte, Lehrer und Offisicianten des Institute ben Theilnehmern der Berfamme, lung über die verschiedenen Anstalten und Wirthschafte zweige in ben nachfolgenden, benannten Orten Auskunft ertheilen:
 - 1. hofrath Bolg über Schaferei, in bem Rleppers fall.

- 100
 - 2. Prof. Riede über die bobere landwirthschaftliche Lebranftalt, in bem Museum.
 - 3. Dekonomierath Pabft über die Branntweinbrennerei, Bierbrauerei und Runkelrubenguder = Fabrikation, in feiner Bohnung oder dem nahe liegenden Lokal für diefe Gewerbe.
 - 4. Prof. Swinner über die forftwirthichaftliche Lehn anstalt , in bem Dufeum.
 - 5. Raffier Oppel über ben Aderbau, inebesonbere bie bier eingeführten Fruchtfolgen und Arbeitebegahlung, im Museum.
 - 6. Buchhalter Beller über bie Ackerbaufchule, im Mufeum.
 - 7. Repetent Bhgel zeigt bas Justitutegebaube mit bem physitalischen Cabinet. Derfelbe ift in bem Sor, faate zu treffen.
 - 8. Sofgartner Balfet, ber Bater, gibt Ausfunft uber bie Baumfchule, in berfelben.
 - 9. Gartner Dalter, ber Cobn, über die Seidem jucht, im Seidenzimmer.
 - 10. Fabrifmeifter Sailer ertlart die im Schloβhofe aufgestellten Bertzeuge.
 - 11. Defonomie . Auffeber Sing zeigt bas Berfuche.
 - 12. Defonomie . Auffeber Bug ben Bugviehstand.
 - 13. Magazins Auffeher Lais gibt Ausfunft über ben Melfvichstand, und über bie Rindviehzucht und Schweinszucht.

- 14. Landbaumann, Borner gibt Austunft aber bie Raferei, in bem Lotal Safur.
- 15. Landbaumann Unmuth zeigt ben großen Fruchtfpeicher.
- 16. Landbaumann Lai ten berger zeigt bas Gefchires magazin.

III. Bon 12 bis 13 Uhr wird auf bem Pyramibader Die Anwendung nachstehender Bertzeuge, nebst ben berfchiedenen Pflugarten, gezeigt.

- 1. Des orbinaren flandrifchen Pflugs.
- 2. Des leichten flanbrischen Pfluge.
- 3. Der verbefferten Landegge.
- 4. Der Furchen. und Stachelmalge.
- 5. Der Repe, und Bohnen . Samafchinen.
 - 6. Des Reihenschauflere' oder Rultivatore.
- 7. Des Saufelpfluge.
 - 8. Der Porantiben jum Dorren bes Futtere, ber Sulfen.
 und Salmfrüchte ").

IV. Um halb 2 Uhr wird in bem Baumgut auf ber Terraffe, bei ungunftiger Witterung aber, im Saal bes Schloffes gespeist; in so weit die warmen Speisen nicht zureichen sollten, wird falte Ruche nebft hinreichendem Getrant vorhanden fenn.

- Denieus B. Groogle

^{*)} Diefe Berfuche tonuten megen beftigen Regens nicht volleftandig vorgenommen werben.

Q. Bortrag Des Derra Directors v. Ellriche.

Die immer größere Theilnahme, welche bas wars bembergische Bolt einer Unftalt schenkt, welche Seine Majestät ber König als Mittel zur hebung und Werbesterung der Landwirthschaft begründete und in Dochste bero besonderen Schutz nahm, kann besonders heute eine Beranlassung senn, über bas Wirken derselben für die von Er. Raj. beabschichtigten, und von einem großen Theil des Publikums so beachteten Zwecke, diese Berssammlung mit wenigen Worten in Renntniß zu setzen.

In der Begrundung der Anftalt liegt die Aufgabe, nicht mur ben Aderbau, sondern die gesammte Laudwirthschaft, als Wiffenschaft und Kunft, nach allen ihren Beziehungen zu vervollkommnen, und durch Lehre, mehr aber noch burch auschauliche, practische Beispiele zu verbreiten.

Mit dem land. und forstwirthschaftlichen Lehrinflitut find noch mannichfaltige Unstalten und Wirthschaftszweige verbunden, welche theils mittele, theils unmittele. ber jur Erreichung ber angesuhrten 3wecke bienen.

Seit ber voriges Jahr hier stattgefundenen Ber fammlung find bei ber Gesammt-Anstalt mehrsache Ber anberungen eingetreten; sie hat ihren wurdigen Borstand b. Schwerz verloren, ber sich wegen Alter und Krantlichkeit im October v. J. jurudzog.

Der Unterricht bei bem hoberen Lebrinftitut murbe in ben Sauptfachern vermehrt; besonders erhielt die ans ichauliche Belehrung eine weitere Ausbehnung, und bie Bilfswiffenschaften murden burch die Lehre ber Bantunff, bes Plan und Dafchinen Beichnens, vervollftanbigt.

Die Zahl ber 3bglinge bes Inftituts ift, mit Inbes griff ber Spifitanten, auf 68 angemachfen.

Der Fleiß und bas fittliche Betragen bei bem große feren Theil berfelben laßt gegonwärtig menig ju mana foen übrig.

Die Aderbauschile erhielt eine veränderte Einrichtung. Außer der schon früher beabsichtigten Bildung von
Dberkwechten und Dekonomie-Ansscher werden nun auch
gegen eine billige Pension, Bauernschne ausgenommen "
die mie der Zeit eigene Gater bewirthschaften wollen.
Die Austalt zählt gegenwärtig 16 Abglinge; worunten
sien bezeits zwei Sohne von Bauern besinden, die Pension bereits zwei Sohne von Bauern besinden, die Pension bezahlen. Die ganze Bahl berfelben wird noch im
Laufe dieses Jahrs auf 30 gebracht werden, ohne haß
es erforderlich wird, den in früheren Jahren hieffir bestimmten Kostenauswand zu erhöhen. Io bis 12 3dge linge aus dieser Schule kunnen in der Folge jährlich
sihren konstigen Beruf in das Land abgegeben werden:

Die Aderwertzeuge Fabrit erhielt im Laufe biefes Jahrs einen bedeutend ftartern Abfat; mehrere Bauren und Pachter bedieuen fich nun auch ber befferen Aders wertzeuge.

Die Fabrik mußte erweitert, und mehr als bie boppelte Zahl von Arbeitern angestellt werden; jugleich konnte bei dem gegenwärtigen Betrieb, ohne von Seiten der Anstalt ein Opfer zu bringen, eine Ermäßigung der Werkzeug. Preise statt sinden.

Servery Croogle

Bei dem hier bestehenden Bersuchsseld werden Proben mit dem Andau für die Production neuer, oder hier gu Lande noch nicht bekannter Semächse angestelle, vers schiedene Aultur-Methoden in Anwendung gebracht, und die Resultate, in so weit solche für die Wiffenschaft und ihre Anwendung von Interesse sepu konnen, sollen offents lich bekannt gemacht werden.

Jugleich dient das Berfuchsfeld dagn, dem Studie renden mannichfaltigere und befonders diejemigen Rafturen zeigen zu konnen, die bei dem grofferen Birthfchafte. Betrieb hier nicht vorkommen.

Bei der Bewirthschaftung der mit der Anstalt: verbundenen Domane werden gegenwartig, nach Maßgabe des Bodens, der Lage und sonstiger Berhaltuiffe Fruchts folgen eingeführt, die zugleich weitere Beispiele für dem Unterricht geben.

Der feit langerer Zeit eingeführte Ban bes Bobens nach Rieberlander Art und ber flan brifche Pflug bewähren fich immer mehr.

Eben so gewährt die seit mehreren Jahren betriebens Meihenkultur bes Rapses hinsichtlich der Sicherheit des Gedeihens, so wie des hohen Ertrags, ein so gunftiges Resultat, daß solche allgemein empfohlen werden darf.

Was die Dekonomie des Wirthschafts Betriebs hins fichtlich des Answandes anbelangt, so find bei Berwens bung des Materials, der Bertoftigung des Gefindes und ber Arbeiter, so wie ihrer Ablohnung und der Arbeits-bezahlung überhaupt, Ginrichtungen getroffen bie nicht

mie :nambafte Ersparungen berbeiführen, fondern anchin ben Golge, burch: ein klares Rechnungswesen bange.
Kelle, als Norm bei, ber Administration anderer Gater
dienen konnen.

Dies Bindpichands wurde durch weitere Stämme infendischen Diebs, dem Sallischen und Limpunger, inspendischen Diebs, dem Sallischen und Limpunger, inspendischielleigung geben, daß, obsie besondere Rossen, durch ibie Merdlung diefer Stämme, bet der Nachzuche inssied sehlfn die Werbellung der Biehzucht für unsere Imsele erreicht werden kann.

Insbesondere wurde ein Stamm bes, mehr in Frankreich wie bei uns, als Mastvich sehr geschätzten Sallie sch'Wiebes, das fich in feiner Reinheit beinabe gang zu verlieren scheint, um ihn noch in seinen Borgagen dem Lande zu erhalten, bier aufgestellt.

Dem ungenchtet wird die haltung von ausländischen Biebragen, um Bortheile fur unsere Berhaltniffe baraus au gieben, zu weitern Berfuchen fortgefest werden.

Die feine Schaafzucht schreitet in der Beredlung fort, und hat durch Beispiele und Die feitherige Abgabe von Widdern auf die Nerbestenung der paterlandischen Schaafzucht schon vielfaltig vertheilhaft eingewirkt.

Mit der Seidenzucht wurde ein Wersuch gemacht, ber ein gunftiges Resultat gewährte, und barthut; daß bei angemeffener, obgleich nicht konfklicher Behandlung Diefer Judustriezweig in Burtem berg gebeiben, und bei ben fonft gunftigen Berhältuiffen hiefur festen Tußfaffen kann.

Formahrend wird es das Bestreben det hiefigen Aussstätt senn, nicht nur allein bei der Berufsbeldung vom jungen Mannern für die verschiedenen Zweige der Landswirthschaft thatig zu senn; sie wird vielmehr jedes Mitstell, welches ihr Wirkungebreis barbieret und sich damit dereinbart, ergreisen, um dem Ziele, welches Se. Mas. der Konig bei der wohlschätigen Grundung dieser Misselt beabsichtigten, nabet zu rücken, und somit nach Kräffeitz zu dem Ausblühren dessenigen Gewerdes beitragen, welches des der Grundpfeiler des Wohlstandes unseres Nakte-landes ist.

3. An wesende bei der Bersammlung.
Abele, Dr. in Mohringen.
Authenrieth, Hosbaumeister aus Suntigart.
Badmelster, Stiftsverwalter aus Eslingen.
Bauerle, Schultheiß von Warmbronn.
Baut, Mikar in Birkach.
Bender, von Beil im Schönbuch.
Bosser, von Beil im Schönbuch.
Breuninger, Pfandcommissär von Walddorf.
Breuning, Affistent in Stuttgart.
Brukmann, Ludwig, von Erfinlautern.
v. Degenfeld, Gardeossichhofs.
Ehner, Kausmann aus Stuttgart.
Essig, Landenwirth in Baihingen.

Raber, Bifar in Remnath.

Dammer, Gutebesitzer zu Floribe. 2000.
Deldtmaier, Muller zu Boblingen.
Dennig, Dr., Prof. aus Stuttgart.
Deugelin, Dr., Prof. aus Stuttgart.
Doffmann, Burgermeifter zu Kornifal, mit vier Gesellschaftern.

v. Doppfer, Besiger des Blafiberge bei Tabingen.
Rachler, Gutebesiger m. Privatlehrer aus Stuttgart.
v. Raufmann, Staaterath in Stuttgart.
Alemm, Oberrwifer in Stuttgart.
Rlett, Amtmann in Bissingen.
Ruapp, Postammer, Revier in Stuttgart.
Rnaupp, Affistent basessft.

Abnig, Ristmelfter; Gutebefiger in Manfter.
Ronig, Ludwig, von Erefchtlingen in Baben.
Abnuer, Bierbrauer and Ludwigsburg.
Laabichner, Gottlieb, aus Ludwigsburg.
v. Linden, Rittmeifter in Stuttgart.

Secus, Croogle

Maurer, Schlefferland Golggerlingen. Daus, Schabinather in Rellingen. p. Mylius , Oberf in Stuttgart, ... Mobl. Wienbeinimiffar in Bemmingenmo Matte fe , Landoberftallmeifter. in Stuttgart. Riche Dr., aus Beanberg. Rau, Revierförfter im Magvib. Redwigu Pfitubcommiffar in Medarthailfiagen. ARiet & maier Sutsauffeber ju Schmiedebeig. Rigmann, von Erefchilingen in Baben. Mommel, Schuldeiß zu hemmingen : 1000 Soabel , Gutebefiger in Mohringen. Bit. Soiebt, Schuftheif: in Dedarthenglingen: Solemt, Gaftwirth.im Bahnlanden. tim Saninger, Steuer Moter Commiffar in Stuttgart. Schodb, Thierarytenon ba. .. O wie in Balliebe, Pacitit bes Bienauer Sofs, 2 .116 118 d weffler Detfientenant in Stuttgartis P. Schwarg, Gefretanaus Stuttgart. 1: "." b. Soben., Daupimann in Stuttgart: : n. Colme Lanbach fante Baben. Storica na , Buigl. bauifder Beamter in Altona. Strobel, Bauerite Remnath. (4000 1. Stiff bom, Balbbornwinth von Unterlenmann. Stargel; Bauerin Biefach: 110 (1911) Sulgery fürftlie Bow finftenbirg fiber Dofrath von Lanbf buer, Gittlichenenftiemermeig.

B. Linden, Niemoffer in Casteart.

		energy and a constraint of the same of the
	aus Ludwigsburg	
	cammwirth in Gier	
	retår aus Stuttgar	
p. Noelter,	Major von Kirchh	im. harrill i 🕆
Boetter &	fiftent in Stuttgart	
	Gutebefiger gu	
Wedther lin		walter zu Stuttgart.
Wir sum, L	auer von Schterbin	gen *).
	in an marine Harris	•
- havent Dame nid	t petanut idnication.	feld Albeite anwefend,
	115 g <u>C 5 11 d 5 2</u> g g 16	
75 0 1 <u>1</u> 2	1	Boselle I
	ich a Bera	
ber Aderaera	be und landw	irthideftliden
	j	mit bem land.
		e verbundenen
Berfrena :	Sabrit gefertig	and the state of t
4	,	
	estingen steinernen	Preis für Preis für Inlanden Apslander
1 1 1 30	tales, 2 Bur blus	
I. Pflinge:		fl. fr. fl. fr.
I Blammanber	Wilds . the	17 - 22 -
1 Modell .	้า มากูบนกิจสุก	2 15 2 45
	oflug, feichtere Utt	14 — 16 —
Brabanter Di		1 -4
, ,	Mis Conness	
	. Schwerz, fammt	
Regulator, f	ar Beftgiedgrößer	

e describer of a second of the	Desig für	Preis für Auglander
The state of the s	A. 11.	ff. fr.
n Mobell	4 -	4 45
I Pflugschlitten	3 30	3 50
I Mobility	40	1 18 18
in meto a se	สมัมสุดได้ใ	,
I Brabanter Egge	3 Famili	8 — 83
dgl. mitageraden Baumen .	5 45	
I Modell von beiden Arten	الكسادون	
I verbefferte Landegge ohne Bogen	8	5 30
1 Modell	2 —	2 30
I Brabamer Schleife (Acterschleife)		3 20
es & interest in interest of the second		
M. Balgen: ad ai ratem		1
in the second and the		
T Ontribenmarile	24 —	26 —
I Modell einer Furchenwalze . `	1 30	1 45
I Dobell ber achtedigen fleinernen		
Beawalze, einspännig	1 12	1 30
I zweispannige Balge, 2 Fuß bid,	្នេច	1: 9:1
5 Tuß 6 Joll fang	18	20 —
I Modell ber zweispännigen Walze	1 1/2	J. I ,30
I Stachelmalze	.62:57	68 -
I Modell ber Stachelmalze	1 24	1 36
W. Reinigunge und Drill.		
Apparatet	Property.	
1 Sanfel - Pflug mit belgenuen		.
- Ridlern	20	12 -

III.

Bericht über den Kirchheimer Wollmarkt. Den 13. Juli 1829...

Der biefige Bollenmarkt mar fruber auf 4 Tage befchrantt, Die abet nie ju Beendigung ber Gefchafte, Die im Großen erft am britten, vierten Tag zu beginnen pflegten, gureichten. Der Stadtrath machte baber, ben auch von ber tonigt, Regierung genehmigten, Untrag ber Berlangerung auf fiche Tage.

Da ichon im vorigen Sahre mehr Wolle auf ben Martt tam , ale bie Cafernen . Gebaube faffen tonnten, und ale es in froderer Beit ber Sall mar; fo murben in bffentlichen und Privatgebauben in bicfem Jahre noch mehrere Magagine bereit gehalten, und in bffentlichen Blattern ber Aufruf erlaffen, baß bie Unzeige wegen Unterbringung ber Bolle in ben Cafernen . Gebauben fpåteftens bis jum 15. Juni erfolgen und bis jum 20ften Juni gemacht feyn muffe, um über ben etwaigen weis tern Raum in ber Caferne bifponiren gu tonnen. gefcah bieß befonbers auch wegen Streitigfeiten über bas beffere ober minber gute Lotal in ber Caferne, und um ben Cafernen - Dof von ben vielen Schafern aus ber Nachbarichaft, bie ibre Bolle auf Bagen im Sof feil boten, frei gu erhalten, far bie Ladung ber abgewoge nen Bolle mehr Raum als fruber ju gewinnen, und bas gange Gefchaft erleichtern an fonnen.

Obschon mehrere Schaafhalter, besonders solche, welche feinere Wollen erzengen, den henrigen Wollmarke nicht besucht, sondern früher die Wolle auf den Abieren verlauft hatten; so wurde doch eine viel größere Quaire tität Walle als je zu Markt gebuscht, wormter auch große Parthien aus Baiern und ses den Schweis.
In bas Magazin tamen namlich on 4115 Gentner
Die Bolle ber hiefigen Sthaafhalter be-
trägt; ca
und mahrend bes Marktes mag bie in de ut?
Saufern und auf Dagen feil gehabte
Bolle betragen haben, eat? 800' -
Busammien also 5025 ,— wovon 1 Epanische, & Bastard und & beutsche Wolle gewesen sepn mogen.
Die Preise waren folgende:
1. fpanische Wolle
a) hochster 140 fl. 115 fl. 93 fl.
b) mittlerer 77 — 83 — —
c) niedrigster 71 - 76
2. Baftard . Bolle
a) die beffere 66 fl. 70 fl
b) die mittlere 55 - 65

3. beutsche Wolle

b) aus Baiern

a) aus Burtemberg

Specific CACIO XIO

41 fl. 50 fl.

Schipples Boden Wreifer and Bernen Boden und bei Ger
Arten Mehrimengeliche in der in der voller in Noville e in i. 2400 für
Propositions Galwaris aussu') et al 115 mm
Drei Biniffer bei Mahrenbublera @ ; mill 193 :
Dun Die Breffe fiellen fech gegen boriges Jahr um 4 10 fl.) and Ente bes Martete fegen Bent Anfang um
Anmied fei geringer. Chilliebe namab albug bis art auf.

Bahrend bes Markes, murbe im Magazin und ber Stadt verkauft. 4196 Etr. notto und blieb noch gelagert:

Stadt verkauft. 4196 Etr. netto und blieb noch gelagert:
"Im Magazing off com the both the barby in the
bie Bolle von Sobenheim mit inter eine 30 Stre
Bermalter Beller von Beilamit might i , 13.1100
(nachber auch noch verfauft)
Rif bon Din belebaid in 12 -
Rif bon Din belebach
bon hiefigen Schaafhaltern bie aber auch noch!
theilmeife vertauften ca

Beitere vertaufte Bolle auf Bagen murbe theilweise in Beilheim abgewogen. Der Sandel fing auf diesem Bollmarkt gegen die fruhern balber an, und hatte einen sehr rafchen Fortgang, so daß in den ersten vier Tagen die meiste Bolle verkauft war; die fruheren Raufer er-

Die inlandischen Tuchmacher tauften meistens Mittelwolle von 55 — 75 fl. Bon Seiten bes Deramts und ber städtischen Behörben wurden indiffen alle billigen Buniche rucksichtlich bes Lotals, ber Körberung bes Ge-

Schienen beinabe alle auf bem Martte wieder.

schäfts, ber Unterbringung ber Fremben ic. erfüllt, und man wird sich Mube geben, auch einige auf bem legten Markte- porgebracher Baufche nach gw regliffren.

Bu bemerten ift, bag bieber noch nicht alle in bas Magazin gebrachte Wolle bei ber martembergifchen Beuer! Berficherungs. Gefellichaft verfichert wurdt.

Es wurde ein Brand Unglud in diesem Magazin nicht nur einen Schaben von Hunderstausenden bringen konnen, und den Markt ruiniren, sondern es wurden auch mit ber geretteten Wölle, die natürlich vermischt wurde, grenzenlose Verwirrungen entstehen. Schon voniess Jahr wurden einige Mitglieder bes Schafzschter-Vereins dawust aufmerksam gemacht, daß pon demissber-Vereins dawust aufmerksam gemacht, daß pon demissber-Vennens und im Interesse sammtlicher Schaafhalter, die, den Markt besuchen, mit der Versicherungs Gesellschaft wegen Versicherung sammtlicher Wolle im Magazin ums terhandele werden solltes est, iften aber nur von seinzelugn geschehen

Sect is in Michael a proper morbon arm. Let Malife tung.

tungen änd von P. Gandalfe in der einem alleite nei der finden alleite nei der finden morben, und die der eine gegen von finden auf die gegen der eine finden von alleiten der gegen der eine finden von der eine gegen der eine konsten von der eine gegen von

Ten suckassen Lager, Civini, in Zumin

^{.:} Correspontongill. b. Wart. Bandmi Wereine, gob beft 1889. i. . . 190

sum the property of the $\frac{1}{2}$ through the state of the modes $\frac{1}{2}$ the state of the modes

Noch einige Rolizen über Traubenkeinische ber in Deland in benternische in Deland in beranden nigen in Berglichen Correspondensblete. Mai 1829. Nr. IV. und V.)

Ce würde ein Bent ben Gentlichen Generallen fleien geber in beiten bei ben Connent in der General General und den General Gene

Befeitung ubn Gel aus Eranbenternin wied gewiß gu einfem gunftigen Ergebniffe führende Unter Pinstelle ber Plarifte P. Ganbulft aus benfelbin ein febr gutes Lafeloel, und nur bie Wohlfeilbin ein Bahmvels sant die französische Junasion wermsechten, bag die Muble wieder eingegangen ift, welche zu biesem Behufe in Albano errichtet worden war. Die Vorrichtungen sind von P. Sandolfi in einem eigenen Werke beschrieben worden, und ich kann aus perfont. Bekannts schaft versichern, daß er ein sehr unterrichteter, von aller Uebertreibung entfernter Mann war.

2.

Der verstorbene Ungar, Ribini, ein Schiler Bedmanns übersezte ins beutsche: Memoria sulla maniera di extrarre l'olio dai rinaccele. Roma 1981.

wuch in Frankreich wied neuerdings im Compte rendu des travalix danntal Societe de Lyon 1829 bie Benuting bei Wellterne in Bet für Lampen inis Geife bringend eintfoffent

Im Destreichischen, bat man sich ebenfalls vielfältig damit beschäftigt. Bei der überaus teichen Weine Mipbuction der ditreichischen Staaten, besonders Unsarns, sab man die Bedeutenbeit dieser Benntung im Großen, und man berechnete, daß 100 Pfund Kerne ges gen 14 Pfd. eines jum kampenbrennen volltommen tange lichen Dels geben wurden. Im Jabre 1811 batte Ungarn allein über 4000 Centner Weinkern Del liese sern konnen, und noch dermalen werden im Iombars dische venetianischen Konigreiche, aus diesem uns deheutend scheinenben Artikel bedeutende Summen Geldes gewonnen. In der Proving Nexans wurden 1817 nicht weniger als 5433 Centner Weinkern Del ges prest).

Diefe Daten gibl Gert von Ave o'it fediem fchabaren Werte: Darftellung des Pabrisse und Generbswefend im oftreichischen Kaiserstate. Wien 1819.

of the

wik Monden warien troden. Broar regueter ed; beufig 4 abenihite bint bind gelten sowas lang. Daguestroffunte wie istelled iben Westen lintwere roseber fichmelli II: Dass legte Deinheil wed ill dnare moure entftheben : nafi, cabet nach jugleich windigrame machobied im beni Egten gweit: Mageit thomatel ber Monasglein Schnes Meche. Biel Milde und Marme bes Mouges last fich nicht gubmen. Das erfie, Driebeil, mar raub und wibris; an funf. Morgen hatten mie Gis und Reif, Das jameite Drittheil mag Warm inde flehlich ... Rur Infei. Maliblich der in Shellinge Welfrangerick 19: Graden Des Jens. Deinheit aftie faft lauter Frublinge, Mittage, hatte aber fehr, fahle Morgen und zwei Mal Gis; Die zwei lezten Tage bes Monges waren raub, windig, fchneeig, die gange De riode regnerich. Die Mitteltemperatur bes Monats nach bem bochften und niedrigften taglichen Stand ftellte fic a supplication of the continue High Borge and Annie and A Racht hatten wir vom 16: -Azten mit 93 Gr. über 0. Mitteltemperatur. Die fallefte Racht war ben 4. - 5ton mit 15 Grad unteffichul Bibileffe Gewittererfcheimung ereignete fich ben 7. Upril Morgens 71 Uhr. Das erfte Gewitter brach bei uns ben 23. Rachmittag 21 Uhr aus, und ging von GD, gegen NDB, Dadet fet Meinit Sagel. Der Merlanfin ben Dieterung inwer felgendenigigen "Iften Megep ; Den etan traffens hem Sten Eiferifin Abende fin menia Bearnig dem geren trockenitoben Stey, Siereifen Rench

323

ichingang pidui non regischileis wish madadas dan dan ped den fleste indacht pell tolen inogen ben uften Belleville orther interest interest in the confice of the confice mindiaia dana dia are 1864, Migen "ABinda, dan 1745g Horen Bull last fungering gentlett lage gui gentleten bild in Bedeuff midbie Striff Beben ! pen Befen Eife menungis Ernent: "in ben feren fint fisten Bud beite gangen March Bright Beer Baffer Baffer Bergent Bellen Hegel, 1948 .. reild some annavilla ika ika daff. Safter orpentich grodenmingt mingin minger untille Meden fiel mochrome effen Pristheil, ges Monges, in ben katen abge Baltipoiled porten mit ihit ihid ibid i Luden iban fin pedemtengen Begen. Mundigen batten bie det Soule मुद्रात के अपनि विश्वास के मान होते हैं है जिस है है जिस है है जिस है है जिस है है जिस है है जिस है है जिस है है जिस है है जिस है है जिस है है जिस है है जिस है है जिस है है जिस है है जिस है है जिस ह um noch au Uepen Loten Reden nie pie Boute Melle gem melegeilen im Maller februar betrug. gille far. nipermedicale and sub- sold in Roll of Male and man in imeistrigenternung offwitter wir ist Dougand bengilo 3001 Buigiftem Mentopen 31 Zadell Beg. MB MR Bakfort beiter Biltig anpoil Je Genficht. Die Bichten impelliter Mal' 86' Glib oper B' Fed' 18th " 58 gen' his with tolle Mat. 14 (2) Apell & Hell I hen hei Zhulling enfonvond Die Mitteltemperatur, pacha ben ameintheuchen Benbechfunden begrippoffen find mitgiroften geften billiei. Canalinger 10 14.979, The Berg & Die Name marendurche die lethibe gol: Hind' ber popte Bhordentally gebentite

fich die Temperatur der Luft febr necheist; hach flalliteunn Der Anfang bes Abeile mar beit Bemerfelichen mis Beil Berte Ber 1 1988 Bull Berte Bull Berte Bert Berte Angwervegetorion anific gu gelijen Barres fatte worde publik Jeden de bei per gegen ber beg abbungen maringe auf ofe Gertengat, whie die one one interior with dans idesalten für Odligen gengen griff griff febel fanko woll Bie eife Dalfte bod nig ram inge bod sifte nach ich beei und das grune gutter, Das man im Ueberflug batte, febr Bom 10ten an wurde der Dintel Camen iom in Bein Buchs mar jo uppig, dan biele den Schnitt Davon nicht verfuttern fonnten und ibn gle gen borrten. Bom Igten an fonitt man Rice. 3m Commerfelb frand ber Daber recht icon. Das trodene Wetter noid und an murde ber Gerfte nachtheilig und bem 12ten an murve ver Geine 12ten an motoe ver Geine 12ten mod in 12ten an murve ver Geine 12ten in 12ten Die Galgoung ung zeigte fic bei biefer Troding febr borgraffe nord ung min ballet bei biefer Troding febr bortheilhaft, bie Pflanzen alle, welche bamit behandelt ific griffen Arching Constitution in the Constitution of the Constitution and the Constitution and the Constitution of the Con Regen und Pleinen Dienachn, come change feuchten "Ange des Syning iamen demo Scinosest mode apone dasan, herrichten wie ber Arpdenheit, Bir betten amar gind con fichen Tagen Meden Berlightungen Angebenteno His Benghafich ver gul ber Bind aus N.B. ben Regen, welchen ber Bind gus

Me artradie batte..... Befonders murbe durch diefe Frank mif bie: Sant pen Guet Reine migter ihei und faft ause fodieflich gebank-mirb : (ne. befindet Sich angreippieippief Mallechafun, walte foldern une nie frie gen is the botte Erff. in ben lezten acht Tagen bes Monats fonnte man bieß Geschäft ausrichten. Die frisch gemabten Rice. und Efper Relber faben am Ende bes Monate nicht gut aus. Die legten befopbere Laffen toum einen Durres Futter i lichen Schnitt erwarten. licher Menge gemacht worben, bach fann man nicht fagen, baß es reichlich ausgefallen mare, Bei den trockes nen Diefen foling ber Ertrag etwas fart gurud. Being Dbft batte man besonders vom 10ten an bis nach ber Mittel Des Donais uftit bee Lafle mater Mittigel-Maupe (Phi B. Thousaria) Maif um farinfeni Die Linsficht unf Dell-Cereapilitischungente inter allen Gairnegent ganif ges singly) for fchem wind war (withheliftimed gamefeit malf. Das Winkippo Anno Cub. Cabe Ber Monate Cap. Abomy dante Medite fland in Duraftnite file inlinemagie passe enwaie befferd ihr Schiffnier Baigen ibar woch ziemtimigle efich Garenpffangen bigten Buffen unt Bohnen noch am wenigsten Gebeiben. Sat. r fl. 20 fr.

verrachter man best einelicht im Goden in vorge ficht. In. II. II. Da de gene das eine Dan de gene das eine Burden des gene das eine Verreitahr des genes das eine Berreitahren zu gehreichten der gestellte gen Meistellte das eine genes genes gehreichten genes genes gehreichten genes genes gehreichten genes gehreichten gehreichte gehreichte gehreichte gehreichte gehreichten gehreichten gehreichten geh

bill. Pier find die Mittelpreise vom blesigen Maitt in bieschill Monat dem Schestel nach: diReraus 12 fl. 12 ft.) Kolfen Mai fanken die Preise des Kernens und Rogens ein wenig, doch war das Weichen von geringer Bebentung. Gegen das Ende des Monats fleigen Getste und Dader an etwas mehr Werth zu betommen. Int. Ganten war doch der Vertrieb nur gewöhnlich; dem Schestel nach waren die Mittelpreise beim Kernen 11 fl. Solfe Rogen 8 fl. 35 fr. Gerste 7 fl. 20 fr. Daber 3 fl. 12 fr.

Betrachtet man bas Bierteljahr im Ganzen, fo zeigt fich, daß gegen das erste Bierteljahr bes Jahrs die Mitsteffelfe bei Rernirn um 25 fr. bent Schiffel nach, bei Böggeit um 25 fr. juruckgeginigen bei bei Ber Gelfit um 19 fr. ind bet bem Ilber um 14/17. Ild geboten fuben. Die Beranberung ift nicht bebeutent und patte

nur bas geninge Laten bes Dandels mus, indesten fielse fich bod im ihm; has Berbättuis bes Getreipe. Paues und des Getreide-Verbrauchs der Gegend darsift Paus Dinkel und Moggen waren noch große Worrathe da, Getfte, so start sie auch gebaut mird, bleibt megen ihrs senten Berbrauchs zum Brauen selten vorräthig und Ogge ber wird im Verhältnis zum flarken und sich immerzies babenden Pserdestand im That nicht hinlänglich gebautz Puniches ein großer Theil der Pferde, sobald der Alex standstader ift, mit diesem fast ganz allein genährt wird, ift mohl die Ursache, daß diese Fruchtsorte nicht mehr im die Sche gieng, da sie seit langer Zeit gegen das ührigs Setzeide unverhöltnismäßig niedrig fland.

2. Biebhanbel. Er besteht meist im Rindnich Rube und Schmalvieh sind beständig gesucht geblieben; Ochsen und Stiere waren weniger ein Gegenstand bes Handels. In Beziehung auf Zugvieh versieht sich der Landmann spätestens im März. In Rücksicht auf Mässtung wird weniges bes schwerem Bieh in unsrer Gegend gethan. Vorzüglich beschränkt man sich auf Rähe und Schmalvieh, und thut auch wirklich hierin nicht sehr viel, da man gute Gelegenheit bat, solches mit gemästet wegzubringen. Sute Melksche gelten 50 — 54 fl. p. Stud. Kalbeln von 1 — 2 Jahren gehen zu 28 — 32 fl. ah, gezingeres doch zu 18 — 20 fl. — Bette Hammel galten 12 — 14 fl. das Paar. — In aus derer Waare wird jezt wenig noch gethan. — Um theuerssten und gesuchtesten sind Saugschweine, von denen das

Padr "6 P. goodfullt gill , wattend winn basopaut LAMPH William & Pr. Maift. Bottatt ficial von Bo BBB Pforegelten (29) - 1945 fünnerandt evelynen best eige ad Mitgirter. Bin Miffang best Apelle geigte: fich etwas Mittelindinget.iste Det Dete Des Gentuete foen ffleg bolt go und 36 Pet tinf 48 und Soift. Die ber Riccfcabe aufreitgirfickeiles ificht for fremitte fin Preis. in Sie Hend obitathe glengen thebilg gufummen. Die Dat und Dung Wirde Bielet Rice With Choer with Milleng the Deftante. Bet"Rice, binuitian dif orti Schnifte iffunti) geteinach BeflidWentfell feines Stanbes pi Jaugert 22 Al 38 th Bie Mig 28 Me indicate Chartet i Chei fa inem Schnitt wurde von 14 dundt Ar vittaufti, inbie Beugras som et altit Engwett Wittell in 452 2d al. 4 56 4 21 be .c. : และไม่โดย ที่ตันผู้กลู รูโรคโลยซี สารัฐ ไม่เขตเซอร์และซีร (ค.ศ.) t han not beite traine war in vin Organistand bes Da Bagiebung gre Sugvieh verfieht fich ber 99 commun Benfoffige im Morr, Ju Radficht auf Mas dugett a ging Did kannt, katemmen bien eine A. Vertheilung von Pressen an bie gogs linge der land und forstwirthschaftlichen - od uni brantaltmanfaltmanica de la Ralbelu i --

Bei ber am 25ften borigen Monate in Gegenwart einer Commission ber Centralftelle bes landwirthschafte lichen Begeine mit den Boglingen bee biefigen Inftitute vorgenommenen Sauptprafung batte"trach Daggabe bet

Statuten Die Bertheilung von Preifen, in filbernen Dante Won ben lailbwirthiafriichen Boglingen erpiele erffen Prais 1 — CERT Galdings standelt Carl Deinrich Lubwig Soffmann von Stuttgart. Des ameiten Preifes murbig murben erfannt Friedrich Bauer von Mlodingen, und Mannigen, und Gottlieb Friedrich Rommel von Merklingen, marting in haben ber Berloding die Denkmanze bem letz und es fiel bei der Verloding die Denkmanze dem letz in der haben bei der Berloding die Denkmanze dem letz in der haben bei der Berloding die Denkmanze dem letz in der haben bei der haben bei der bei der Berloding die Denkmanze dem letz in der haben bei de Com ar, welche ben is November beginnen, in geginnen Bon ben forstwirthschaftlichen Boglingen, erhielt ben Preis diniCarlistifta off Goppingen and bffeitlicher Belobitig für warbig mutbe ettanne: -Rubbilf v. Bu ol iden Dublingen fin Grofbeijdge thill Baben, Buf nombC Dalliffare ; mount & ? ballit Johenbeim, den 14. Oct. 1829. a. Indiana g. Diffe Direction and money bee toniglichen land und forftwirthichaftlichen Instituts, na und jud na na bei ffter ben Direktor (Wolf in munis - imag

B. Ankundigung der Vorlesungen bei dem land: und forkwirtbschaftl. Institut für das Winter-Halbjahr 1829 — 1839.

od Galiffe ? beifmann von Stmogen

अनुनीय क निर्मा

In Bezug ant die Ankundigung des Lebrfurins für die land, und forstwirthschaftliche Lebranfialt unterm 3. April d. 3. werden die Borlejungen für das nachste Semester, welche den 1. November beginnen, aligezeigt, Borgetragen wird in diesem Semester.

- I. Im landmirthschaftlichen, Tache; in ben Dofrath Bolse landmirthschaftliche Berhältnise und Organisationes Lebres, is Stunden in praktische Demonstrationen deraber, I Stunde. Bon Dekonomierath Pabst: Agrikultur und allgemeiner Pflanzenbau, deßgleichen Wiesenbau, 5 Stunden wöhdenklich; Viehzucht-nebst praktischen Demonsstrationen, 3 Stunden; laidviolitischaftliche Lechnologie, 2 Stunden; Buchhaltling; 2 Stunden. Bon dem Institutes, Gartner Baltera Andeisung in der Obstbaumzgucht, 2 Stunden wochentlich.
- II. Im forstwirthschaftlichen Face: bom Prof. ber Forft, und Jagdwiffenschaft, Gwinner: Forftbenutzung und Forstechnologie, 4 Stunden wochentlich; Forstschutz,

19 Stunden pflagdmiffenschaft, 2 Stunden; Foffe Ithecte. logie, 2 Stunden und Gebirgefunde, 2 Stunden. Bon Bon Bollen Ropetent Birge I, forstwiffenschaftliche Repetitionen, 10: Stunden machentlich.

Professor Riede: allemeine Physit und Chemie, 4 Stunden mochentlich; praktische Geometrie, 2 Stunden; Arithden mochentlich; praktische Geometrie, 2 Stunden; Arithmett, 4 Stunden; Styl-llebangen, A. Stunde; 2) von
Prof. Hering: Thier-Argneitunde, 2 Stunden; 3) von
Apotheter Schumann: specielle Chemie, 3 Stunden; 4)
von Prof. Hoigelin: Burgerliche Baufunft, Straften- und
Bafferbanfunde, 5 Stunden; 5) von Forstrepetent Bogel: mathematische Repetitionen, 6 Stunden; 6) von
Geometer Tarf: Maschinenzeichnen, 2 Stunden; Planzeichnen, 4 Stundon. Privatim kann Unterricht genome men werden: in der franzosischen, lateinischen und deuts
schen Sprache, deßgleichen im Reiten auf einer zu diesem Zweck errichteten Reitbahn.

Für den praktischen Unterricht unter besonderer Leistung des Direktors Freib. v. Ellrichs hausen bietet zu diesem Zweck die Administration der bedeutenden. Dos mane, die immer mannigsaltiger werdenden Wirthschafts zweige, serner ein eigenes Feld zu Versuchen und belehrenden Eulturen, so wie die Werkzeug Cammlung, nebst den übrigen Salfsanstalten binreichende Gelegenheit dar. Für den forstwirthschaftlichen Unterricht sinden Erkutssonen in die benachbarten Forste, den Schwarzwalb und Correspondenzoll. d. Wart. Landw. Bereins, 106 best 1829.

B. Ankundigung der Vorlesungen bei dem land, und fortwirtbschaftl. Institut sür das Winter-Haldiahr 1829 — 1839.

Ent Beinibb ? boig Boffmann von Stutigart.

teordia notari ()

In Bezug auf die Ankandigung des Lehrturfus für die land, und forstwirthschaftliche Lebranstalt unterm 3. April d. 3. werden die Vorlesungen für das nachste Semester, welche den 1. November beginnen, aligezeigt. Borgetrugen mitte in diesem Gemester.

- I. Im landmirthschaftlichen Tache if ben Dofrath Bols in landmirthschaftliche Affhältnise und Organisationes Lebres & Stunden in praktische Schaafzucht und Mollstunde, 3 Stunden; praktische Demonstrationen darüber, I Stunde. Bon Dekonomierath Pabst: Agrikultur und allgemeiner Pflanzenbau, defigleichen Wiesenbau, 5 Stunden wöhheitschie, Wiehzuch nehft praktischen Demonstrationen, I Stunden; laibwilltschaftliche Lechnologie, 2 Stunden; Buchhaltung, 2 Stunden. Bon dem Institute, Gartner Malkera Andrifung in der Obstbaumzucht, 2 Stunden wochentlich.
- II. Im forstwirthschaftlichen Fache: vom Prof. ber Forft, und Jagdwiffenschaft, Gwinner: Forftbenutung und Forstechnologie, 4 Stunden wochentlich; Forftdut,

19 Stunden michantlich. 2 Stunden; Foifi-Silfecte. logie, 2 Stunden und Gebirgefunde, 2 Stunden. Bon Bon Bollen Mepetitionen, forstwiffenschaftliche Repetitionen,

Professor Riede: allgemeine Physit und Chemie, 4 Stunsten wochentlich; praktische Geometrie, 2 Stunden; Arithmett, 4 Stunden; Styl-llebangen, In Stunde; 2) von Prof. Heringe: Thier Arzneikunde, 2 Stunden; 3) von Apotheker dum ann: specielle Chemie, 3 Stunden; 4) von Prof. Heigelin: bürgerliche Baukunft, Straßen und Basserbankunde, 5 Stunden; 5) von Forstrepetent Bosgel: mathematische Repetitionen, 6 Stunden; 6) von Geometer Tart: Maschinenzeichnen, 2 Stunden; Planzeichnen, 4 Stunden. Privatim kann Unterricht genome men werden: in der französischen, lateinischen und deuts schen Sprache, deßgleichen im Reiten auf einer zu dies sem Zweit errichteten Reitbahn.

Für ben prattischen Unterricht unter besonderer Leistung des Direktors Freib. v. Ellrichs haufen bietet zu diesem Zweck die Abministration der bedeutenden Dosmane, die immer mannigfaltiger werdenden Wirthschaftszweige, ferner ein eigenes Feld zu Versuchen und belehrenden Eulturen, so wie die Werkzeug Cammlung, nebst den übrigen Salisaustalten binreichende Gelegenheit dar. Für den forstwirthschaftlichen Unterricht sinden Erkurisonen in die benachbarten Forste, den Schwarzwalb und Correspondenzell. d. Buft, Laudw. Bereins, 108 heft 1829.

Statement Croto x lo

234

bie Allp Statt, auch ift eine Balbflache zu pealbifchem Berfuchen angewiesen.

Die Ibgilmge thanen mit Beginn jeben Semiefters eintreten. Die Aufzunehmenben follen ber Regel mach bas 18te Jahr gurudgelegt haben. Julanber, weliche als Korfizoglinge eintreten wollen, haben fich einer Borwel fung über ihre Renntuiffe in ber bentichen Sprache, ma mentlich in hinficht auf ben Styl, und in ber Mrithmetif zu unterwerfen, welche am 31. October, vor bem Cintritte in die Auffalt, Statt bat. Die mit Anfana jeben Baltiabre voranszubezahlente Benfion, ober Ent febabiquag får Bobnung, Unterricht und Bermaltungstoften, beträgt fur die Studirenben ber Landwirthfchaft bem Sabr nach bei bem Anslanber 300 fl. bem Sulanber 400 ff., gegen beren Entrichtung ihnen ber Butritt gu fammtlichen Unterrichtsfächern frei flebt. Diejenigen Bbglinge, welche fich blos dem Forffache widmen wol-. ben, gablen nur, und zwar ber Auslander 180 fl., ber Inlander 60 fl. jahrlich, mogegen ihnen aber nicht geffattet ift, Die Borlefungen über Landwirthichaft, mit Ausnahme ber Agronomie und Thier Seilfunde, ju frei quentiren. Die Roft nehmen fammtliche Studirende an bem Tifche, welchen ber von dem Inftitute aufgeftellte Speisemeifter balt, und beffen Preis fur Mittage und Rachteffen ohne Bein bermalen auf 20 Rreuger fur ben Zag bestimmt ift. Das Roftgelb wirb, wie bie Denfion, halbiahrig mit 52 fl. 40 fr. (indem bie Berien, im Bangen fieben Bochen, nicht in Berechung fommen)

an bie Raftitute Raffe verausbezahlt! "Leben: Btubirente bewohnt ein eigened beigbores Bimmuet, bind num itunich Der Ramm nicht jureichen follte, Saben bie Forfilente, welche ibie geringere Denfion bezahlengungetheifte. Bintmer fich gefallen gu laffen. In jebem Binimen: finden: fich ibbe nothigen Mobilien; Betten, Bettzeug nnd Sandtichier aber bringen bie Inlander mit, auch fuben fie fur bie Bafche ber legtern gu forgen. Auslander erhalten biefe Gegenstande ohne besondere Bargutung bon ber Unstalt. Bur Bedienung find eigene Personen aufgestellt . benen monatlich I Gulden ju bezahlen ift. Fur Frubftud, Getrant, Solz und Licht bat jeder Studirende felbft zu forgen. Es ift aber bie Gin= richtung getroffen worben , daß fie diefe Bedurfniffe theils von der Unftalt, theils bon dem Speifemeifter ju billigen Dreifen begieben tonnen.

Damit kein hier Studirender den Zweck seines Aufenthalts in der Anstalt verfehlen moge, haben die Direction und die Lehrer die Verpflichtung übernommen, die Zöglinge in der Andronnung theit Schilden pu berathen. Am Ende des Lehrkursus findet eine Hauptprüfung Statt, an der alle inläudische Forst. Candidaten Theil zu nehmen haben, und welcher sich auch die übrigen Studirenden in dem Fall nicht entziehen konnen, wenn ihre Theilnahme an der Prüfung von ihren Eltern oder Bormunbern verlangt worden ist. Diejenigen, welche sich durch
Bleiß, Sittlichkeit und Kenntnisse am meisten auszeichnen, erhalten besondere Denkmunzen, und ihre Namen wenden befentlich befaunt gemacht, for wie baebefultet ber Bedfung: in bie Bengmiffe raufgenammen mirb, welche ben Boglingen bet berit: Abgang: and ber: Auffalt: aus geftelt werbeit. Dan erwartet, daß bie nen Gintretenden ginige Rage ber bem Anfang bes Gemeftett in ber Ankalt giagreffen.

Den 9. September 1829.

Abniglice Direction bes fand. und forftwirthichaftlichen Inftitute.

Im Angustheft bes Correspondenzblattes ift eine Bermechselung vorgefallen.

Das Berbienft ber Enlturverbefferung im Dberamt Blaus beuren gebubrt bem bortigen Oberamtmann Drefder.

Mon. E.	-	neter ben		Theug der Wol-			wäßer. S		
8	7 Uhr	2 Uhr	9 Uhr	7 u.	2 lg.	Mit.	216.	fchrag	ond.
1 2	27 2,05 27 2,65		27 2,36		†11, V	NW	W	148	T4
3	27 6,17	27 5,36	27 6,35 27 5,35	+ 9,4	†13	VV	NW.	7.7	
5		-	27 3,16		+19,4	VV	VV	76	D
78	27 3,16	27 4,16		+16,3	.115.W	VV	SVV	5 11,8	1
9	27 4,15	27 4,04	27 4,34	+12,8	+15 7	SW	SW	0,2	
11			27 4,34			VV.	SVV	4,6	้น
13	27 3,61	27 2,10	27 0,87	+ 9,5		VV	VV	2,7	O
			27 5,28		112 V	W	VV	105	E

Ablitz in ng ein, sinnels. Richt, cumulostratus, nmb. nimbus ablitz in ng ein, itus. ometr. cumulostratus, nmb. nimbus blitz in ng ein, simmels. Richt, siebeldede, gleichformige angelichte Beoteltere gleich et den einfliger. Ho. erhöbelt gleichte Beotelter zein gebelt gleichtere gevertige erhöbelt. Gebritzere gen. Pletz gebelt gebeit ge

ાં ફેલ્ફે

gungen zu Grundt gekernen, des melden, daß die seit 3 Monaten gungen zu Grundte gekernen, des melden, daß die seit 3 Monaten Dagle und des melden. — In Schleifen, derrichenden Regenguigen Ganpeulraß (ph. d. nocius.). — Ende Geneten noar die Beiterung angen, der Schneter, zu Ausgang Aug. jedes Weiterung angen, der Geneter, zu Ausgang Aug. jedes bereichter ein n. die Genete Erndere ausgas Dutre berichtet. — Ausgassche Genete Ernder der Kartoffelkraut und gutes Weiter ein n. die, ichwerze Maupen am Kartoffelkraut und Ames Der Hauffele um Kraufel der Geneter der Geneter der Kartoffelkraut und Einche im Preußisse im Klacke der Geneten der Durch die am Flacke im Preußisse im Klacke der Gegenden der Durch die infole Weiter der Durch die infole Weiter der Durch der Kartoffelkraut und ginde im Preußisse im Klacke im Klacke im Kraufel in Kraufe.

Mein-Bucht, des gefchloffen gehaltenen Bildungs Ariebes,

on.B		Migemeinen.			
*	Morgens	Mittags	a bends		
3 4	tr3. nmb. tr3. str. nmb. fl1. str. U3. ci. ub. nb.Hor. fl3. ci. cicm.	tr2. str. tr2. nmb. str. fr2. str. cm. nmb. fl3. cm. fl£. ci.	tr3. nmb, tr2. str. tr2. str. fl3. str. tr2. str. nmb.		
8 9	tr2, str. nmb. fl3, ci. bft. fl3. ci. ciom. bft. fl2. ci. cicm. cm. bft. fl1. ci. cistr. bft.	f(1, ciem. cm. tr2. str. oistr. tr2. str. cm. nmb. f(1, cm. ciem. f(2, ci. ciem.	tr3. str. nmb. fl1. cistr. ciem fl1. ciem. fl4. fl2. ci.		
12 13 14	fl I. cistr. ci. str. tr2. cistr. tr2. cm. str. tr3. nmb. tl3. ci. cistr.	tr3. nmb. fl2. cm, str. tv2. cm. str. tr2. nmb. fl1. ci. cm. nmb.	fl3. ci. cicm. tr1. ci. str. tr2. ci. str. tr4. nmb. fl3. ci. cistr.		
17 18 19	fl2 ciem. fl1 str. cm. fr1 cistr. nb. fr3. nmb. fr3. nmb.	tr2, str. tr2, nmb. str. tr2, eistr. nmb, tr2, str. eistr, ft1, ei, eistr, em.	tri. ci. str. tr2. str. tr3. nmb. fli. cistr. ci. fl2. str. Nb.		
22 23 24	fll. str. nb. tr2. str. nb. tr2. str. nb. tr2. Nb. tr2. str. cistr.	tri. ci. cm. str. tr2. str. tr2. str. nb. ffi. str. cm. tr3. nmb.	fle, emci. str. tre. str. tre. str. tr4, nmb. tr3. nmb.		
27 28 29	tr3, nmb., fl1, str. cm. fl2, ci-cistr. ub, fl1, ciom-cistr, ub, tr1 cmci-cistr. ub,	tr2, str. tr2, em. str. tr2, etr. em. nmb. tr1, em. ciem. cistr. fl1, emci. om. ()	tr2. str. ci. tr2. str. fl1. str. tr2. str. fl4. nb.		

wahrend in den übrigen Theilen der Stadt völlige Ruhe und Set. wahrscheinlich in NW Richtung mit vorausgebendem, und I. Nov. 1755, hatte man baselht tein ahnl. Creigniß gesch ed blieb während des Stofes unverandert. — Aus dem Haagig großer Bogen von weißgelber Farbe (Monderegenbogen?) in licher Schaben im Preußischen durch heuschrechenswärzie; wonats in England und den Niederlanden. — D. 27. Ausgach Berichten aus Halifar herrschte in Nordamerita zu

Ueber die Verschiedenheit der Pferbetraft, in Beziehung auf ihre Zucht.

mastillang esset

Bas Rraft an fich ift, dariver mochte wehl nichts baberes zu sugen fenn, als bas Ataft Ausbehnung, Bewegung sowohl nach innen als nach außen, intenfib, and extensio, bas Leben selbst ift.

Ift nun die Lebens . Thatigfeit i eines orgunifichen Abrpers, Thieres, nur burch gewiffe ; und feine ambere Bedingungen, eutftanden; fo bat gwar jebe Dhatigkeit einen gewiffen Spielraum, jene Lebensthatigfeit tann fic ste aber wohl in ihrer Gefammtheit nicht boch fleigerit init eine große Erbbung einzelner Rrafte gefchiebt auf Roo ften anderer, erhalt fich alfo in geraber Linie ber Forts pflangung, ale einfeitige Stelgerung, wohl nicht allam Range auf ihrem Bipfel, und finft, nachdem fie bie bochft mogliche Steigerung erreicht, duf ihren Boben nothmendig wiederum gurud, worauf bie gamilien und mMaffen . Erfrifchung , wenn- gleich burch ihre migberftans bene Anwendung, bas Rrengungs. Spftem, ber Pferbes aucht auf bem Restlande Europa's fo verberblich gewore ben, als wirkliche, jedoch nur auf erreichte Bolltommens bochfte Steigerung, bedingte, bem Softem ber Rein-Bucht, bes geschloffen gehaltenen Bilbungs Eriebes, Correspondenzbi. b. 20. Sandw. Bersins, 110 Deft 1889.

lon.R.	Bitterunge Erfcheinungen im Allgemein		
8	Morgens	Mittags	Abends
3 4	tr3. nmb. fr3. str. nmb. fl1. str. fl3. ci. nb. nb.Hor. fl3. ci. cicm.	tr2. str. tr2. nmb. str. fr2. str. cm. nmb, fl3. cm. fl2. ci.	tr3. nmb, tr2. str. tr2. str. fl3. str. tr2. str. nmb.
789	tr2. str. nmb. fl3. ci. bft. fl3. ci. ciom. bft. fl2. ci. cicm. cm. bft. fl1. ci. cistr. bft.	f(1, ciem. cm. tr2. str. oistr, tr2. str. em. nmb. f(1, em. ciem. f(2, ci. ciem.	tt3. str. nmb. fl1. cistr. cism fl1. cism. fl4. fl4.
13 14	fl I, cistr. ci. str. tr2. cistr. tr2. cm. str. tr3. nmb. fl3. ci. cistr.	tt3. nmb. fi2. cm, str. tv2. cm, str. tt2. nmb. fi1. ci. cm. nmb.	fl3. ci. cicm. tr1. ci. str. tr2. ci. str. tr4. nmb. fl3. ci. cistr.
17 18 19	fl2 ciem. fl1.str.cm. fr1 cistr. nb. tr3.nmb. fr3.nmb.	tr2. str. tr2. nmb. str. tr2. cistr. nmb, tr2. str. cistr. ft1. ci. cistr. cm.	tr1. ci. str. tr2. str. tr3. nmb. fl1. cistr. ci. fl2. str. Nb.
22 23 24	fl1, str. nb. tr2, str. nb. tr2, str. nb. tr2. Nb. tr2. str. cistr.	tri. ci. cm. str. tr2. str. tr2. str. nb. ffi. str. cm. tr3. nmb.	fle, emei. str. tr2. str. tr2. str. tr4. nmb. tr3. nmb.
27 28 29	tr3. nmb fl1. str. cm. fl2. ci- cistr. nb. fl1. ciom. cistr. nb. tr1 cmci- cistr. nb.	tr2. str. tr2. em. str. tr2. etr. em. nmb. tr1. em. ciem. cistr. fl1. emci. em. ()	tr2. str. ci. tr2. str. fl1. str. tr2. str. fl4. nb.

während in den übrigen Theilen der Stadt völlige Ruhe un Set. wahrscheinlich in NW Richtung mit vorausgehendem '1. Nov. 1755, hatte man daselbst tein ahnl. Ereignis gest blieb während des Stoßes unverändert. — Aus dem Haag großer Bogen von weißgelber Farbe (Mondstegenbogen?) in licher Schaden im Preußischen durch Heusgerechtwarnte; Wonats in England und den Riederlanden. — D. 27. Au Rach Berichten aus Halisar herrschte in Nordamerika zu

leber die Verschiedenheit der Pferbetraft, in Beziehung auf ihre Zucht.

Harlight easily

Bas Rraft an fich ift, barüber mbibte wehl nichts Meres zu fingen fenn, als baß Rinft-Ausbehnung, Bes wegung sowohl nach innen als nach auffen, intenfib wad extensiv, bas Leben feldst ift.

Ift nun die Lebens Dhatigfeit i eines orgunifichen ibrpers, Thieres, nur burch gewiffe , und feine ambere Bedingungen, eutflanden; fo bat gwar jebe Dhatigkeit imen gewiffen Spielraum, jene Lebensthathateit tann fich ste ber wohl in ihrer Gefammtheit nicht body fleigerit ; with ine große Erbbbung einzelner Rrafte gefchiebt auf Roo ten anderer, erhalt fich alfo in geraber Linie ber Forte Mangung, ale einseitige Steigerung, wohl nicht allane brige auf ihrem Gipfel, und fintt, nachbem fie bie iboft mögliche Steigerung erreicht, duf ihren Boben nochmendig wiederum gurud, worauf die Familien und "Raffen . Erfrifdung, wenn- gleich burch ihre migberftans mbene Anwendung, bas Rrengunge. Spftem, ber Pferdes usaucht auf bem Reftlande Europa's fo verderblich gewore ben, ale wirkliche, jedoch nur auf erreichte Bolltommens Anbeit, bochfte Steigerung, bedingte, bem Syftem ber "Rein-Bucht, bes gefchloffen gehaltenen Wildungs & Eriebes. Correspondengel. b. BB. Sandw. Wernind, 120 Deft. 1829.

in Betreff ber gangen Raffe erft fpåt nachfolgende, Rothe wendigfeit begrundet ift.

Warde daher auch die Schnelligkeit des ursprünglich wilden Pherhot von irgend einem bauslich enzogenen aburd troffen, so wied doch wenigsteps das erfton den Borzug größerer Lebensvauer oder Lebenszähigkeit behalten, und z. B. das Englische, ja feldst das Arabische Pfend in der Dauer der Fatigue beim Ungemach der Witter zumg nud dem bloffen Graß der Maiden ihm nicht gleich sommen.

Seltene Ausnahmen find eine Gerigerung bes gemgen Bofchlechts, und eine beim Thiere wiederum guruchfinkenbe Erscheinung ber wogenden Kraft.

Durch has, jeder Araft nothwendige, Spiel des Bilhungstriebes hat sich das Pferd in feinem Hausthiere Stands in verschiedene Formen gebilder, und die Engländer haben besonders den der Schnelligkeit günsigken Ban fesigeholten, und mit ihrem nautlichen Talte des Zwacksemäßen, ihre Webarrlickeit, und großen Mationalreichthum, ihr zur allgemeinen Form ihres und des jedigen Zeitzeschmack gemacht.

oher Diefen Ban ift aber nur das mechanische Genippes, oher Debelwert der Schnelligkeit, und beruhet auf einem längern Racignad mit ftarken, etwas gewölbten Lenden, einem aus erhadenem Wiederrifte verloren aufsteigenden, langen, leichten Halfe, etwas niedrig angefesten Schule tern, und vorzäglich auf der flumpfen Binkelnichtung bes Quer und hintern obern Schentel Beinft, mit etwas längern Schentel gls Rabebeinen.

Die Madkeltrafe ist mie ber urspekustissen Formi dieser schnellen Pferde ans den Morgenlandein herüber verpflanzt, und als Schnelligkeit durch die sortgesezte Paarung det schnellsken Individuen noch vernehrt worden! Inden sie aber als Schnelligkeit ause Ichchneidigkeit, beut schnellen, die dinander greisenden Wechsel derschiedeuseitig wirkeboer Musika, um so eher durcht, als under uns ihr neues Berifflinis des Knöchenbaues, und ihre von flaste. Musikalunusse, sondern auch das Englische-Einna zur unehverer Starrheit veranlaste.

beine auch verfchiedendrigung Alle verftete ift fie chepunge fluchend fcfinell au oder herverstechend gefcheneidig, ale icht sans: fainell, oder langfann

Das eiektrische Wefen, bas den Anskel schwellt, ist puglaich der Erfolg und ber bestimmende Grund seines obe ganischen Baues, als Theiles des gangen Organismans, Die Waskelkraft kann also nicht durch den Willen umsgeändert, wohlt aber als die Kraft eines einzelnen Theiles gesteigent werden; in su ferne jedoch der Willenjehr Geine der Kraft und des Banen band den weche selfeitigen. Einfluß der Kraft und des Banen nach und nachungen dinfluß der Kraft und des Banen nach und nachungen din Kraft selbest in eines wesentlich abgeändert. De kann die auf einen gewissen Grad der Schnelle bluser schwerzen ziehen, und das Jugpferd schweller gehen berwen, und, so wie die schnellsten Thiergattungen eines kungen Wasselungen Wusselungen Gebent, und die Soulkangen Wasselungen Busselungen Musselungen Gebent, und die Soulkangen Wasselungen Musselungen Gebent, und die Soulkannen Robert Langen Gebent, und die Soulkannen Robert Langen Gebenen, ebenen habent haben gestellt und die Staten Gebenen haben bei Abenen haben geweiter Gebenen haben gestellt und die Staten Gebenen haben gestellt und die Staten Gebenen haben geben gestellt und die Staten Gebenen haben geweiten Gebenen gebenen gestellt und die Staten gestellt und die Staten die Staten Gebenen haben gestellt und die Staten gestellt und die Staten gestellt ge

farlifferfich mertigkens theimirManschengeschleckt foon am duffern Man tantunehman, bas Adufer und Schmelle läuferrindrie ihre Uebung binen Augen, Anaufhunnigen Massichunen und ilängere Schnen, von Jugend auf aber schmere Arbeitem verrichtende Menschung undhindlich lurge Mutsteln Schnen erhalten

Indestrabet mil der hachten Schnelligkeit auch nie entsprechend vester, zäher, einstischer Fossien nachwend die verdunden ist, und die Anast des Pseudes vom der Natur vorzugsweise im die Schnelligkeitzunde mid bei auch dern Thiergattungen, z. Bi dem Stiere und zeinigen Randthitieren, in die langsame; starre Araste, gestzt wondenne so ist ans lezterem Brunde jede Abweichung dieses wormalen Lebensthatigkeit, und des ihr emsprechenden Kafernbaues eine Berminderung der Araste des Abserdas und sowie die Schnelligkeit sein Arastemesser, so wie es im Gegintheil beim Stiere die starre Araste, und alebe sein seguntheil beim Stiere die starre Araste, und alebe

Das fraftigste Jugpferd mit seiner ftarren Reaft ift daben seine Entartung ber normalen Lebensthatigkeit bas Pserdes, und in so sern ein Schmachling, bem in him sicht dur Anderer, und Manulichseit bes Ganges vom Zeit zu Zeit von der ursprünglichen, ober eigenthämlichen Kraft des Pserdes wiederum zugegoffen werden und wenn es gleich durch diese Entartung eine Andst far den Zug gerhalt, beren das schnelle, seiner Natur treu gebliese deue Pserd nicht sahig ist; indem eine schwerz Kast wiel leichter durch eine anhaltende, langsame, als eine, menn wuch weit hibere, schnelle Braft dezwungen und sonde

goegotafil " wobie abei unger ber Cigentfünfligter bie Saitgfamen! Raufe, und iftee Difetein! Bunet, inlitt woch Diel Migfe dier Musteln's Zufern' ber fchweren Bügbfetbes ald oberheilbafe mit in Weltstefelige edmutel bid offen Bur huffele Pferbeband beftentitit biteet welliger bie Ontsaltungien Reifs und Baffchlag, ale bie Gigentpaine Marentine Riaft; wein plette bie Mustelmaffe an fic fibbitiber "Bimerafe beforberlicht, fo wie fie gur großen Baftiumembehilich iftil diebert dur "und en mitelichet tim Devaffet "bingegen wie Gegenthumlichfeite Ber Pferbe Benfer auf einer gewiffen , hotmatte Lebeilethatigteit; fo Me Woll auch Wetere mit einer gewöffen, normalen Große werdunden . welche bie mitflere bes Dferbes au fein Course if \$7 924 mile (Chiff etc. febeinenen: 16 4.6 Donn bof mich bas fon einfe duter banelle de gogenen

Denn hat mich das fonellfte dlief panellich erzogenen pflode, bas englische Menapfeis, beirachlich ausgebeintt Bornen, und eine die mittlere um bietestäbeistelleigenbe GebBe, und ift auch unter ben wilden Shirten ein und besteben Geschiedes oft ein beträchtlicher Cluberspied ber Größe in verschiedenen Ländern, ja find gerade von den gedfiem, mastereichstem Individual hiede wert wie dem Beralt in Don't ich fand, woer wein Lutem als matel in Don't ich fand, weet sin Don't ich fand, weet sin Don't ich fand, weil schnellsten, unbanedien der Bereigerungen in follen bieß wohl war genelliche Ausnahmsbildungen, modientank Greigerungen ber mogenden Ardfelieres Gesallene, die winder in beitang auf ihrer Johe erhalten, wieden wendend eine Zeitlang auf ihrer Johe erhalten, und chas beträchnishe Urberschreitung ber nörmalen Wiese

ومناطقة يست لأم مؤسسة ليبيلا ما قالت شكا ملك منا مصحبة في المثلاث المثلاث with the case of a risky the case of and the Shifts, filestife Shaft had Pjacket in Builling the six building, Manuale Office of the the to Coffin Date the ville or but his managing, and founding farming the فتارك مسالك فياش من ويند filefolm man, mê jimet tê (filejom m ce fundam that is sales that we have time adam, and bank madific familie magnifice. The es is side Injun of ten Siffente untufacture to fid, tofer triffe is some Jis to Minute to Englistes Sellins in minen Siden einestellt with, his well after and benefither Country on Muse Children country by forte-fater Devices have one Siden Onde, der dein gleichen, biefelle gleichte Satudarkillunga estrikuntus Subsistans ballela mbda.

M. ober glich jede Eugentung der Aufmänglichen Kehnschleiglicht in sich eine Mennimberung über nachnelm Krofe, so bewehrt boch bezum Meinderung von der standlen len in die longsome nicht auf bloder Erschlassung das Muslelge Soserbaues, und mindener Intendied das Northalbund, inden saust mit der zunehmenden Aristonach bie Erschlossung northuradig gleichen Schrist belten undste, was mir der Erschleung nicht derreinstäntunt, dam phiese Abeneinstäntunt,

Anaft, und in den ihr untherechenden Kafriten, geschiebt) was auch die sonftige, Uimarische Arsachen fres gugleich auch ohne große Fenchnigkeit des Alimates vorz zugleich währeige Beschnstandeit der Baben, indt weitende geschaftung deusschen beträcklicher Distinstigteit der Faser, als Aufwandes Bibligkeit ihrer Arafe, aus unt die vereinte Wirkung allzu großer Fenchnigkeit mit allzu wässeriger Rabrung mailt von Geschrung die langsame Arafe entschieden schuldteil wie großen und Usinem Abeper, so wie in auf der and der and deren Geite auch inanchmalen schlasse Pferde eine sieme siede Schnelligkeit auf daschwänkte Zeit haben.

Die bochke langfame Aroft, so wie die böches Gonellet, ist außer ihrem eigenthamlichen Faserbau auch auf einen gewissen Awsbendau bedingt, ver entgeging sofest dem der legtern, bandrschild in mehrner Oliebert Wirfel-Engung, karzenen, wagerechtet gestelltem Quert nicht eines stwas lidzern Sichenkel, Beinen, wir im Gungen nichten, keine lange Schnen ersvernden Stellung, bei sinden die langsamere Glieber Entsellung eine anhalvendere Musteln Wirfung gestatte.

Diefer Ban wurde von Spanien aus, wosin er wahrschrinlich wesprünglich von Lappten aus gesome wan, viele Inhehunderte hindurch sowohl im Meit wie Wagenschlag als das dazumgs am laichtesten zu erhale wurd; ebelste Blut über den geöften Theil von Europa-wederte, bis ihm die Euglandet durch den entgegenschlen, vorzäglich was Arabien entickninkenen, wach und mach zum Entgerne ausgebilderen, dem Zeitzeschwack ausgewilderen, dem Zeitzeschwack ausgewilderen, dem Zeitzeschwack

fidinge des Pferdes entsprechenden , Ban ihrer Schnalle-

Steben nan: bie zwei Ertreme Berbaltniffe bes Sun doubaus, ber Englifche und Spinaifche, ober Ger bes Somellieufers aubritet farten Bugoftetes, der Arme nomanigebildet ba., :net verlange bei Stitgefdmack bis entern jur allgemeinen Pferbefbem , bie bochte Bugitest. der ben legtern: als eine ihrer Bebingungen, wenn dach gleich babei, eine zeitweise, wiewohl abgeftafer Bungifchnus der bohern ; eigenthumlichen .. Araft; des Pferbes, aben ber fcnellen Rreft, Die fio beld nicht mehr aus ber gu meinschaftlichen Onelle ihrer amfichnund innern Wervolldammung, bem gesunkenen. Spamifcheni. Blud, n. 364 nieben :: fo ift. mar bie friteen Beicform: ber Schnoffig feib meniger, gunftig., Die geftige inber ber: Bugtraft noch mebe behinderlicht: Enbent ober die legtere wegen leichter Bo genenud allgemein. berhreiteter Enneftragen auch big Les usform bes i Bogenfologs geworden, und die Arafeesfrifdung: bes großen Dagenschlage: ohnebieß nur butch allmählige, abgeftufte: Bumifchung bes eblern Blutebigies fchen- lanngusfo, bleibt es in ber Gewalt ber Buther, immer nur biejenige ber von ber fchuellem Rraft aus ven obelten Indinibun aur Erfrifdung bestichweren: Magen folges zu mablen, bie von ihrem Spanifchen Glieber han am meiften beibehalten haben; fon toic for anstrum Seits auch bie. Korm des Wettrenners teine buribabet Bilbungalbiel .. gutfigubane Abergichung: was ben arientalio fchen Form mit Beibehaltung: ibren Bieft iff, und ife wie auch Gibft im England neben feiner allgeinemmen

Pfredesent bid cine abwarts gebride. Nähening : im dia friber. Epanifche Form, ben engern Biteberwintelbang homeriber ift. Butter, roll from the first a ar Beil fich aben biefe Englifche Pferbeformitief binabimit: nueblerem. Bline vermifdt fat : unb bad. Engi Li for Alima ; wenn igleich milbe imak gemlich igleiche milig, bod mit feiner Beuthtigfelt ber infpringlich ge salle din. troffene: Luft dint. Madeung: gefnichften ;; ant Ad auf hoben Gebirge : Chenen , viber troffeilen Ganblauburit. fortwahrend am beften erhaltenben Rrafe i des Pfer bod wediger ganftig iffeliebeie, buid nacht ber Gefclichte feibe dageborne Pferbe vor ber. Weredlung, Die auch wiel afirit burd i Civic mi fare & Muto gefchat : . fo off Din Erfolg ber Beimenbung Englifcher Sengfte von inigen wiffen Blute gur Paarung mit fromben Buchten ungus abraffig, und fie ber Rraft ber Leglern foben fo oft vers berbieb geworben; bie anberfenige Paarung ber Enigi buften Statte wenn auch ungewiffen, gemifchen Blus mit einem rein ochentalischen Bongfte aber weit wie mitter mefabrbend, indem nicht nur reines Blut datidies beper erbt, fondermiauch ber hungft; wenn auch bicht Det gleicher boid bet Ibbeber : Rrafty: einen ibbermiegenben Giaffes auf bir Boldwffenfeite bes Zohlens ausübt. 3 10. 11. Dat jeboch biefer Ginfings fiel nicht: pur auf ble

Renfr; fondern auch auf die Forinstellreut, die Engiliche Form aber bas Restiltet einer mehr als hundertjahrigen Erstebung aus benrechtute der Antur, und bem, nur einem großen Nationalreichthum in folcher Rusbehnung midglichen, Westige best nach Arafe und Form ausgesichtesten, fostlichten veientalischen Westes ist: Bo gemabrt bie Meinmot bes Englischen Bollblutesiden Borgug, biefe Form mit ihrem großen Daagfabe. verliedert gie erhalten, auf ber andern Geite aber auch bier Babenng : ur freinglich : crientalifiber ... freilich : smet aber in: Dinfibt win Resft und Form beftpewählteften, Spinge fte mit Englischen Bellditt . Stuten magliche Roblin Stebersanes, Die Sicherhat. bet Erhaltung, jener: Gefen Arafe ber Schnelligfeit, bie bie eigenthamliche bes Pfem Bed in Em & landt fanflich erhobt: und feftgebalten ... wall auch bat burch: urfpringlich prieutofische Deugfte, wie bem Sabolobia, Durken, Beverlyturd. und ibb nachsta Raddominen aufs Höchke, pefteigert warden inte mabai ber 36fac bou mehrerer Gefchurebigfeit, beren, bas Cincail i f de : Oferde mehr noch durch : fein: Clima .. ald fein nem eigensplanlichen Bau, und einfeitig gefteigerte Schache ligheit, in ziemlichem Maaße verluftig geworden, ein fin die Manaldefoltigleit bes Dienftes febr wichtiger Beminn ift und in fo fern bieten fiche beiberlei Bachtett eine balfreide : Dent gur Wefbrberung: und, Gidfetung bas Imod's ; ... Merbritung, ber delften: Pferbezucht nach dem Beitgefcomady und im allehigen Beohrfniffe bas Lurus .: ja .: felbfi: dis Merebbenaftenelle einer gesemmen Landpferbezuchtit : wollei; bis. Gieberbeit bed unmittelbaren Erfolge in wirthschaftlicher Dinficte freiliche immerbin mehr auf Seite ber reinen Englifch en Wollblutembe bleibt , meftegen duch in: Enghand nach erreichten Biele bie: Buchtwermenbung : pefpechaglich : prientelifchen Dengfie gemieben ; unde fin ; honeutender Borth . mehr bas

mit aufe Bpiel gesett werben mil, bis sie vielleicht ben sinft, und mobl mit burch die eigene Schuld der fürzern, bem bochseigem Pferde ben Bartheis einraumendom, und badurch seine Bucht verbreitenden. Diffanzen der Renns bahn für zwei, und dreifdwige Renner, wiedernin noth wendig werd, da die anfängliche Weitrennen auf große Entsenungen, und einem mit allen Arten von Schwitz rigkeiten verdundenen Terrain zugleich der Probievstein der Schnelligkeit, der Ausbauer, und eines jeder Art von Amstrengung genägenden Baues waren.

Ein fold fart gelieberter Bau ift es auch ber fich um fo mehr pur allein eignet, bem Bagenpferbe, beni eigentlichen Boden einer Landpferbezucht, bie Form bes Beitgefcmade mitzutheilen, und felbft bem fcweren; wenn aud auffer ben Anfpraden bes Luxus befinblichen, Doch mit großem Bortheile feiner Unebauer und mehreren Raumlichkeit zeitweise mit eblevem Blute ju erfrifchenben Bagenfolage als emfernte, burch ben Beitgefdmad ein mig werbenbe, Quelle ber eigenthamlichen Pferbefraft mits telbar in ibren Abfinfungen ju bienen, als bie Berbas Barbirung aberhaupt, und fcou nath früherer Erfahrung Die Bermiftbung bes Englifchen Blutes mit frembem, vielleicht felbft icon gemischtem, die Reigung ju boch gefcoffenem, fomalem Glieberbau im Gefolge gu baben pflegt, und biefer Rachtheil fonft bei Umbilbung einer Laubpferbezucht wieberum burchgefampft werden muffte.

So wie aber bas Beispiel von England zeigt, wie durch forgfaltige Beobachtung und Benutung bes Spiels ber Ratur bie Form bes Pferbes nicht nur verMidwert, loudern auch bureimen gewissen Jweife Blaibend abaslabert and burdt mehr uid mehr erhöhrten Bodun, erfohete Berboritung. ber mugteten Arufo fand Connel. Balleis gefteigert worden ift, und fo wie ja such ber Granifde Bau vine Chaliche Greigerung, Die entgegete gefente : Form: Abanderung frinct ble Genetithele und erhabene Mange: bes Pfurbed vorziehenden Beitgefcmard gleichfalls ans, edlan , biefe bivergirende Aulage man be Etenben, ober bod and, mit Duurifd arabifdem Blute burchmengten, wientelifthem Blute war ? fo Bamen auch, felbft, subefchaber ber hanvenntiffe bed Zeitfgen , amberg Mufincen formohl bes Baues; rale ber im vern Gigenfeinften ; ibred Berbaltniffes : pe einenbi, bach enforderlichem, beliebigem 3wede funftiche beit bet Beit Barrengebracht merben; und ift bieß auch die Stufenbe ber Beibung einer gefammten Lanboferbezucht, Die wicht mit ben Berhalmiffen won England ihre Bedteftiffe fethfe bafriediget, und ber Staat um fo mehr anausgeftent bie Quallen ber Form und Araft rein gafliefiend erfulten muß, je mehr fie nur in: ben Sanben Heiner Grand. eigenthamer, : ber Bauerny ift, bie meiften Dies; Ghae genhaende Renntniff. Sing and Dittel pacubalich bas Befferg: fortwahrend: veranffern, bas Mangelhafte aber im ihren Inchten annidbehalten, ba boch fomobt ifform als Rraft une burch bie forgfättige Beibehaftung 'wieb-Berbreitung bes ber Ratur gelangenften, beften , fluffens weife veredelt, und auf feine mogliche Sobe gebracht werden fann, und ber Bilbungetrieb, gumal in feiner Aufgefchoffenbeit bei einem mehrfochen Gemenge von

Mich. eben forwohl ins. Schiechtere, als ins Beffere fysiele, und jene Aichtung oft: bermäckig verfolgt; weftwegen aber auch bie meifren, der Mirwirkung größer Grundber figen entbehranden Landpferdezuchten, unerachter bern forte geschrut Salfe ber Erdarbanffalten, auf einem gewissen Booke, bim ber Mittelmäßigkeit, stehen bleiben.

na dis nos dente centre g enector 5600 Octobre de un

and and the

Mutenrieth, Stallmeifter.

Ħ.

Bemerkungen über den Höhrauch, vom 30. u. 31. Mai 1829. Von Stadtpfarrer M. Binder zu Giengen an der Brenz.

Mehrere Nachrichten zufolge war biefer Sohranch, wenigstens ben 30. Dai weit umber verbreitet. Ich glaube baber, baß bie bier barüber angestellten Beobachetungen zur Bergleichung mit andern Gegenben nicht ohne Werth seyn werden.

Den 30. Mai ber Barometer Stand Morgens 7 Uhr +15,0° Warme 26"5,808°; der Thermometer hatte bes Sonnenanfgang + 8,0° gezeigt und war um 7 Uhr Wargens auf + 11,8° Marme gekommen. Um 8 Uhrwar die Warme + 14,2°, der Himmel was Morgens? gang fell, inne gegen W. erfchlen am Band son Amel 20ute ferter Danft. : Bormittags gegen 10 Mbr Sin selaten Sch allentation Daufen Bollen , froide bei eines Warme tonn imehr ale: 179 bie. Bilbung: dwed Gewitterd erifarten ließen. Zugleich pigte:fic aber und eine bie rand. Die Genne fichien immer wit burch mien Mar) an ben naben Shgeln bin jog es wie Rauch bon einem Biegelofen; Die Umriffe von ben eine balbe Stunde entfernten Bergen ringeum waren taum ertennbar. Dabei mar ein brenglichter Geruch aberall berbreitet , den viele Leute mit bem Geruch bes falgfauren Gafes bei Raucherungen verglichen. Um II Uhr batte ber Thermometer bie groffte Dobe, für biefen Tag mit + 18,24. Gleich berauf wurds es etwas windig und die Barme minberte fich. Dimmel waren gabireiche Daufen-Abbiten, welche bit bie Songe duf Angenblide verbalten. Bbr Bug folgte bem Bind N2B. gegen SD. Um 24 Uhr fcbien in DO. ein Gemitter gu fteben, bas aber nach einer halben Stunde obne nabere Ungeichen wieber verschmand. Mittel . Temperatur bes Tags que vier Beobachtungen Morgens 7 Uhr. Mittags 12 u. 2 Uhr und Abends 6 Uhr mar + 12,30, Abende gegen 7 Uhr murbe ber Wind ploglich NW. 3, und im Augenblick fcmand ber Der himmel murbe jest faft gang bell. Rach Mittergang ber Count zeigte:fich auf ber Stelle, : we fic untergegungen war , eine glangende, fourige Roche im Gefale eines gleichfthen tichen Dreiede mie fanger Grunds light; wahrend ber abrige Thil bes Rands am Dorio sonder demilie war zu wie wenn er gewicht ware. im Der Wervender wer den Kag: über gefallen auch fland nach Gennere untergang: 26"5,099" bei 4:15,09 Warnt bes Zimmere, in dem er hieng.

Den 31. Mai. Bei Lages Mebruch ift iber bif ranch mit feinem ftinkenben Geruch wieber ba. Der Dimmel hat eine Rebelbede, Die fein Sonnenftrabl burch bringt. Morgens 42 Uhr zeigt ber Thermometer +6,80, ber Bind ift RBI. Um 7 Uhr Morgens ift bie Barme +7.8°. Der Bargenetet, auf + 15.0° Barme reducirt. ficht 26"6,008", etwas wemiges ditt seinem mittlern Stand. Er ift im Steigen. Bon ber Sohe aus ange feben ift die Gegend wie mit einem bunnen, fcmargen Rlor bebedt. Bon 8 Uhr an wird ber Rauch banner; gegen 10 Uhr bin brebt fich ber Wind und wird 202. und mit 10 Uhr ift bann ber gange Rebel verschwunden. Der übrige Tag ift trub und windig. Der Thermometer in feiner bochften Erhebung zeigt nar +11,7° Mittags I Uhr. Anf Diefen Sobrauch folgte bis junt 10. Jun. trabe, reguerichte Witterung, bei geringer Barme, welche nie uber + 14,5° flieg. Die Mittels temperatur biefer Tage betrug nach ben zwei' taglichen Beobachtungen bes bochften und niebrigften Standes +8,33°. Der vorbereschende Bind mar mabrend berfelben AB. Defpese Tage, welche por bem Sobrauch berglengen, waren beiter und mabrent berfelbigen wehte hauptfächlich RD. Diefer Wind pflegt uns freilich im Derbit und Minter bem fogenannten Moodbuuft, eine Art Rebel, ber gewohnlich 2 bis 3 Tage, manchmas langer anhalt, ju bringen. Er ift in den Donaugegenben

for Later fin medicaliens ebeime Marschengeschlacht schon and duffern Ban : ten bruedinen. bas Adiger und Bonello laufen thurchi iber Mebning einen Lurgen, Inauffumigen Mad bein beit ... und ilangere .. Gebnen ... won, Jingend .. auf aber famete Arbeiten verrichtenbe Menfchen gimbinlich furne Muffeln & Gebnen eshalten at . 22 6 18 , 1 1974 3: 3mbem abet mit ber bodften Schnelligfeit auch ein entfprechand beftet, gaber, eleftifcher Mofinian nathwen-Die verbunden ift, mach vole Raaft bes Pferbes vom ber Ratus verzugeweise im bie Schnelligkeitzurfto wie bei gun dern Thiergattungen, .. g. Bi bem Stiere : und geimigen Reubthitren, in bie langfame; farre Rraft, hefret wom beng: fo ift and lesterem Brunde jede Abweichung barfen wormalen Lebensthatigfeit, und bes ihr entfprechemban Rafernbaues eine Berminberung, ber Rrafto bes illerbas and fomit die Schnelligkeit fein Rraftmeffer. fo wie es im Gegentheil beim Stiere bit Garre Rraft, and alite s fein fcmellerer Gang ift. Elita ein ben fein fertiffenne

Das kraftigste Jugpferd mit seiner farren Resft: ift daben eine Entartung ber normalen Lebensthätigkeit bad. Pferdes, und in so fern ein Schwächling, bem im him sicht dur Ausbauer, und Manulichkeit bes Gangs vom Beit zu Zeit von der ursprünglichen, obei eigenthämklichen Kraft des Pserdes wiederum zugegoffen werden much wenn es gleich durch diese Entartung eine Araft für den Bug gehält, deren das schnelle, seiner Natur treu geblies dene Pferd nicht sähig ist; indem eine schwere Kast wied leichter durch eine anhaltende, langsame, als eltie, mann wach weit höhdere, schnelle Kraft bezwungen und fambia

megeradit , woodei aber weffer ber Elgentfünffigfeit ich daigfamin' Rruft, und ihres Mieteln's Baued , walt wol Die Minfer ber Musteln's Zufern' bie forveren Bugbfetbes ale voleteilhaft finte in Betrikening ebmute. I det tit war diefere Der beifere Derbeband Beftenteine bichteet weifig er bfe Smipalinligian Reife unib Biffchlag; ale bie Gigentpanie MPRAVERIO Miaft; wein blach die Wastelmaffe an fic fibbitiber "Biofraft beforbeilich, fo wie fie gur großen Laftentembehilich iftil bineint bua gubern mit bafilt 11:11 Devabet "bingegen ibfe Gigenthumlichkeit ber Pferbe Beffer duf einer gewiffen , hotmalen Bebeileibatigfeit ; fo iff Woolf auch lettere mit einer gewiffeil, fibtindlen Großt werdunden, welche bie mitflerein bes Pferbes au fein menge ift fieder eine gegenere Abeinenetti. W 1.0 2 Donn bof mich bas foneiffe dler Baaslich et jogenen Pfibory vie englifthe Atenipfeis, beirachtlich ausgebehatt Bremen, und eine bie mitflere um vieles iabeifteigenbe Bebfe, und ift auch untet ben wilben Thieren ein und beffelben Gefchiechte oft ein beträchtlicher Unterfchieb ber Große in verfchiebenen Lanbern , ja find gerabe von beff grafficm, magereichsten Jabinibaka Gen Urth wie bem Borolphini in England, fobert bem Eufemais matel in Deutichtanb, bie fonellien, gugleich Ptafe Agften; ausbaueenften Laufer berborgegangen geforifinbi bieg wohl wur genelliche Ausnahmebildungen , Inomentane Greigerungen ber wogenben Rrafe ihres Befditters, bie affandt ; und gur Fortpflaugung benugt, ibre Dachtemb mieufchaft eine Beitlang auf ihrer Sobet erhalten, und eine Betrachtliche Urberfcpreitung! ber nermalen Bibge barte wohl in ber Regel immerbin mit einer Entrom verhunden fenn, beftende biefe Engartung beim ebled englifden Pferbe nach mur in minberer Gefconiebialbie. und die bochfte, fonelige Braft bes Pferdes in Porbine dame mit beträchtlicher in aberpormaler Grace nat Muse belinnng ber Englischen Wolldlut - Raffe vielleicht aus durch bie unausgefest ... und forgfaltigft fortgeftats. Wer muhung jener giachtichen Ausnahmebildungen fanfific fengehalten werben, und bierans bie Enforimme m ... Harm fenn bos oft bie ebelden englischen : Sonethe mit frembem Blute in andem Landern weit unter Erwan tung erben, und burch englische Depofte ungewiffen Bletof: fo viele Buchen auf bem Festande verdorben mod ben find, baber bofelbft in nenerer Beit bie Reinzucht bes Englischen Molblutes in mebrern ganbern gingefahrt wird, bie, wohl aber aus bewielben Grunde an ibber Erhaltung gntweber ber fortgefesten Benutung ibrer gine lifden Quelle, poer einer gleichen, binfelbe glaction Unenalmabilbungen, gemabrenben; Berbreitung: bebliffen moder that and if and the notable market

Ich aber gleich jede Entartung der urherknalitien Tehensthickigkeit in sich eine Merminderung ihrer normalen Araft. so berubet boch deren Abanderung von der schnakten in die langsame nicht auf blober Erschlassung des Mustellu- Zaserdaues, und minderer Intensität des Mustepfinidungs, indem soult mit der zunehmenden Arbes auch die Erschlassung nordnerung gleichen Schrift balten matte, mas mit der Ersahrung niche abereinstänner. sonders biele Abanderung in langsame, aber anhaltende

Anafe, und in den ihr untsprecheiden Kaferdin, geschiet? was auch die sonstige, Nimarische Ansaben dem undzeis auch ohne große Frachrigkeit des Alimates oder gügleich wässerige Beschaffundeit der Nachrung, swit: Beidehaltung seenson beträcklicher Dichtigkeit der Baser, als Answarden Schigkeit ihrer Krafe, aus nur die vereinte Wirkung allgugioche Feuchtigkeit mit allgu wässeriger Nahrung mach großer Feuchtigkeit mit allgu wässeriger Nahrung mach ber Erfahrung die langsame Krafe entschieden schieften beistroßen und kleinem Kopper, so wie in auf der and dern Gette auch manchmalen schlasse Pferde eine sieme biede Genelligkeit auf beschäufte Zeit haben.

Die bochke langfame Araft, fa wie die boches Schneste, ist außer ihrem eigenthamlichen Faserban auch auf einen gewissen Anochenban bediagt, der entgegene Besetzt dem der leztern, hauptschlich in mehrerer Gliebood Wirfel-Engung, Kirzetein, wagerechter gestelltem Quird eine etwas thezern Sichenkel, Beinen, wit im Gangen ünderer, keine lange Schnen erfordernden Stellung, bestieder, keine lange Gebnen erfordernden Stellung, bestieder indem die langfamere Glieber Entsaltung eine anhalvendere Musteln Wirkung gestatte.

Diefer Ban wurde von Spanien aus, wohin er wahschrinlich welprünglich von Egypten aus gekome wan, viele Jahrhuvderte hindurch sowohl im Meit wie Wagenschlag als das dazumgs am leichtesten zu erhals wude; ebelste Blut über den geößten Theis von Europa wahreitet, bis ihn die Euglandet durch den entgegens gestien, vorzäglich was Arabien entidninkenen, wach und mach zuur Extreme ausgebildeten, dem Zeitzeschinkelten, aber ihn säumliche, weniger abgewessen, und aksobene,

Giage bes Pferbes entfprechenben , i Ban afrer Schneib. Linferign verbrangen angefangen haben ...

i' .. Steben min:ibie' zwei Ertreme Berbaltniffe bes Ram denbaus; ber Englische und Sommische, ober Ger bes Schnelllaufere und bee farlen Bugaftrhes . der Can noma: gehildet ibe :: und verlanes bei Reiteefdmied ben entern gur allgemeinen Pferboften, bie boche Bugfraft. der ben lettern:ale eine ihrer Bebingungen, wenn quit gleich babei, eine zeitweise, wiewohl abgrftafer Zumifchung der ibbhern ; eigenthimfichen "Araft; des Pferbes, oben ber fonellen Rreft, bie fie bold michs mehr aus ber go weinschaftlichen : Quelle ihrer amfeinnund innern Wervolldammung bem gefundenen: Co an i fchan Blut nas gieben gefo ift. gwar bie frubem Beieform ber: Schnellig beit meniger: gunftig . Die geftige inber ber Bugtraft noch mebs behanderlicht: Enbent ober die legteres wegen leichter Bo geneind pligemein. berbreiteter Ennftragen auch big Lieusform bes Dagenfchlege geworden, nub bie Rraftenfrischung : best großen : Bagenschlags: obredieß nur imuch allmählige, abgeftuffe: Bumifchung bes eblern Blutesig bes fcheben fannenfor bleibt; es in ber Gemelt ber Buchter. immer nur, biejepige der von der schnellen Kraft aus von ebelten. Indiniouen gur Erfrifdung bestifcweren Bagen. folge gu mablen, die von ihrem Swanifchen Gliebert bon am meiften beibehalten baben fon wie fa anberm Saits auch bie Torm bes Dettrenners eine burch sond Bildungafviel gutftaubene Abereichung von ber priemtelin fchen Form mit Beibebaltung: ibra Bisft ift, and ife wie auch felbft im England neben feiner allgemeimen

Pferbeform boch eine abwarts gehende Dahming : den bis fricher. Spanifche Form, ben engern Giteberwinkelbang bameribar ift.

war Beil fich aber biefe Englifche Pferbeformitief binab mit: nieblerem Blute vermifdt fot; unb bad. Engi li for Alina; wenn gleich milbe mun gemlich igleiche millig, bod mit feiner Beuthtigfeit ber einfpringlich ge salledin. troitene Luftr Int. Mahrung: gefindpften :: und flab auf hoben Gobinge : Chenen , viber trodfellen Canblanbarit. dermabeent am beften erhalttuben Strafe i bes Dier bas wendiger gauftig ifte forwie, buid nach ber Gefciebes feibe dageborne Pferbe: vor ber. Wereblung, Die auch bie adirft burd i Cipia mi fiche & Minto gefchat; ... fo oft ibir Erfolg ber Beimenbung. Englifcher Semifte, von unigen wiffen Blute gur Paarung mit fremben Buchten ungus wiedlig, und fie ber Rruft ber Legfern foon fo ofe veru berbith geworben; ibte anderfeitige Paarung ber Engi bufden Stutte wenn auch ungewiffen, gemifcheen Blus 200 mit einem rein onentalischen Bengfte aber weit wie miger geführbrud, indem nicht nur reines : Blut entschies beper erbt, fonderm auch bet hungft, wenn auch bicht De gleicher boid bei Ibbeber Rrafty: einen ibberwiegenben Giafies auf bir Befchaffenfeit bes Roblens ausübt. 1: "Da jeboch biefer Einflugs ficht nicht: nur auf bie

Da jeboch diefer Einfluß' ficht nicht: nur auf bie Rent; fondern auch auf die Form erfreckt, die Engebifche Form aber bos Resultat einer mehr als hunderts jahrigen Erstebung aus dem Spiele ber Antur, und bem, nur einem großen Nationalreichthum in solcher Musbehnung möglichen, Bestige bes nach Arafe und Form

ausgefuchteften. Toklichten vrientalistien Blutes ift: fo gemabrt bie Meingucht bes Englischen Bollblutesiben Borgug, biefe Form mit ihrem großen Raaffabe wie berambert au erhalten .. auf ber anbern: Geite aber auch bier Bannang ur forunglich orientalifther, freilich wurd biet in Sinfest son Reaft and Korm befinemabiteften, Stebas fte mit Englischen! Bellblut . Stuten mbglichet Roblien Birberbaues, Die: Sicherbeit, Det Erhaltung: jener: Schafe Rraft ber Schnelligfeit, bie bie eigenthamliche bef Dien Bes in Em a landt fanflich erhobe und fefigebalten ... mas auch ba. burch: urfpranglich orientalifche Deuglie, wie bem Gobolobia, Darley, Beverlyturd. und ibis nachsten Rachiveners, aufs Höchke gestrigert warden ide mabei ber Befate bou: mehrerer Gefchmeibigfeit, beren, bad Engil if de Pfert mehr noch burch: fein Clima , ale fein nem eigensbimibiem Bau, und einfeites gefleigerte Schaele ligheit, in ziemlichem Maafte verluftig geworden, ein fin Die Manalchfoltigfeit bes Dienftes febr wichtiger Bemitmi ift :: und in fo fern bieten fiche beiberlei Bachtettielme bulfreide : Dent. gur Wefbrberung: unt, Wiederung bich Imede : . win Werbreitung, der delften: Pierdemat made dem Beitaeschnade und im allebigen Bedirfniffe bes Lurus .: fa :: felbft : als Derebismaftquelle : einer gefammten Landpferbenteben; mobei, bit. Bicherheit bed unmittelbaren Erfolge in, wirthichaftlicher. Dinficte freilicht immenhin. mehr auf Seize ber geinen Englifch en Bollblutentha bleibt, meldegen auch in England no bened erneichent Biele bis 3mehruerwwwbung verprehnglich : priembalifchas Dengfie gennichen ; mobe frin belleutenber Morth mehr bas

mit: aufe Boiel geset werben mill, bis sie vielleicht den sinft, und mobil mit durch die eigene Schuld ber fürzern, bem bocheinigen Pferde dem Bartheis einraumendom, und badurch seine Bucht verbreitenden. Distanzen ber Renns behn für zwei, und breifährige Renner, wiedernin noth wendig werd, da die aufängliche Weitrennemauf große Entsenungen, und einem mit allen Arten von Schwieden vigleiten verbundenen Terrain zugleich der Probienstein der Schnelligkeit, der Ansbauer, und eines jeder Art von Mantrengung genügenden Baues waren.

Ein fold fart gelieberter Bau ift es and ber fic um fo mehr pur allein eignet; bem Bagenpferbe, beni eigentlichen Boben einer Landpferbezucht, bie Rorin: bes Beitgefdmade mitzutheilen, und felbft bem fcweren; wenn auch auffer ben Anfprachen bes Lurus befindlichen, boch mit großem Bortheile feiner Unebauer und mehreren Maumlichkeit zeitweife mit eblevem Blute ju erfeifchenben Bagenfclage ale entfernte, burd ben Beitgefcmad eins gig werbenbes Quelle ber eigenthumlichen Pferbetraft mits telbar in ihren Abftufungen gu bienen, ale die Berbas farbirung überfaupt, und fcon: nath früherer Erfahrung Die Bermiftbung ben Englifch en Blutes mit fremben, vielleicht felbft foon gemischtem, die Reigung ju boch gefcheffenem, fomalem Glieberbau im Gefolge ju haben pflegt, und biefer Rachtheil: fonft bei Umbilbung einer Laubpferbezucht wiederum burchgefampft werden mußte.

Go wie aber bas Beispiel von England zeigt, wie durch forgfältige Beobachtung und Benutung bes Spiels ber Ratur bie Form bes Pferbes nicht nur verfoonert, fondern auch huneimen gewiffen Smellebliebend abgeaubert; ninb: burde meberudb mefer eifbbetein:Boben; erhaben Werbeitimgis ber frogenten Rruft: feine Schnels Sigfeiß gefteigentatwerbenanfib, unib fo wie ja euch ber Sun nifde Bau eine Chufiche Steigerung, big ruigegind gefegee Gormie Mbanberung frime bie Gemaintheit und erhabente Bidinge ites iPferbest vorzichenden Britgefchmatte gleichfalla jaus, tolan, biefe bimmairende Alukage gwar ber Abenden geber boch auch, mit Daurifdierabtib ein Blute burchmengten ; exicutalifchem: Blute worry fo Boil nen auch Selbft, aubefcheben ber Spanprumbifft bed Beite form, autera Bunnen: fowoht bes Bauren raier ber ins wern, Eigen femften; ihres Berbaltniffes gu elnanbis mach erforderlichem, beliebigem 3wede fanftiche beir ber Beie harvorgebracht merben ; und ift bieß auch bie Aufgabe ber Beitung einer gefommten Lanboferbezucht, Die wich mit ben Derhaltniffen won England: ihre Bodtefriffe ftiff bafriediget, und ber Staat umifo mehr unausgefest bie Quellen ber Form . und Azaft rein guflefond erhalten muß, je mehr fie nur'i ine ben Sanben Brider: Branbeigenthamer ;; ber Bauern; ift , bie . meiften Dres; ichne gewügende Kenntniff: Siba and Dittel gewohnlich bas Beffere: fortwahrend: verauffern , bae : Mangelhafte aber in ihren Buchten anitabehalren, ba boch fowoft iffvitte als Rraft nur burch bie forgfeltige Beibehaftung und Berbreitung bes ber Datur getungenften , beften ; ftufens weife berebelt, und auf feine mogli de Sobre gebracht werben fann, und ber Bilbungetrieb, gumalin feiner Mufgefchloffenbeit bei einem mehrfachen Gemenge ven

Mich, oben foredohi ind Schiechtere, als ins Beffere fplete, und jene Bichtung oft: harmackig verfolgt; weftwogen aber auth bie meiften, ber: Minwirkung großer Grundber figen entbehrenden Laubpferbezichten, unerachtet ber forte geschrui Salfe der Stäatsanftalten, auf einem gewiffen Goale p dem ber Mittelmäßigkeit, fiehen bleiben.

Mutenriet,

TT.

and, sais site

Bemerkungen über den Höhrauch, vom 30. u. 31. Mai 1829. Von Stadtpfarrer M. Binder zu Giengen an der Brenz.

Mehrere Nachrichten zufolge war biefer Sohranch, wenigstens ben 30. Mai weit umber verbreitet. Ich glaube baber, baß bie bier barüber angestellten Beobachetungen zur Bergleichung mit andern Gegenden nicht ohne Werth sen werden.

Den 30. Mai ber Barometer Stand Morgens 7 Uhr +15,0° Warme 26"5,808°; ber Thermometer hatte beb Soundnausgang + 8,0° gezeigt und war um 7 Uhr Margens auf + 11,8° Marme gekommen. Um 8 Uhr war die Wärme + 14,2°, ber himmel war Morgens? genis fell, inar gegen Ell, erfchen am Stand bie Swife 20ute fterler Dunk. : Dermittags gegen 10 Mfr him geigten fich allendisch heufen Wolfen, twolche bes eines Barme bue mehr als 179 bie Bilbung: dince Gemisters erinarion ließen. Buglvich: prigte: fic aber nucht eine Bobe rand. Die Sonne fichien immer wie burd innen Mist. an den naben Spigeln bin jog es wie Rauch von einem Biegelofen; Die Umriffe von ben eine halbe Stunde entfernten Bergen ringeum waren faum ertenubar. Dabei mar ein brenglichter Geruch überall berbreitet , den viele Lente mit bem Geruch bes falgfauren Gafes bei Raucherungen verglichen. Um II Uhr batte ber Thermometer bie großte Dobe, für biefen Tag mit + 18,24. Gleich berauf wurde es etwas windig und die Barme minderte fich. Dimmel waren gabireiche Daufen Wolfen, welche bit bie Sonde auf Augenblide verhallten. Iffe Bug folger bem Wind NWB. gegen SD. Um 24 Ubr ichien in ND. ein Gemitter ju fteben, bas aber nach einer halben Stunde obne nabere Ungeichen wieder verfcmanb. Mittel . Temperatur bes Tags aus vier Beobachtungen Morgens 7 Uhr. Mittags 12 u. 2 Uhr und Abends 6 Uhr mar + 12,3°, Abende gegen 7 Uhr murbe ber Wind ploglich NW. 3, und im Augenblick fcmand ber Shrand. Der himmel wurde jest faft gang bell. Rach Motergang ber Count zeigte:fich auf ber Stelle, : we fie untergegungen war , eine glangende, fourige Mothe in Geftale eines gleichfthen tieben Dreieds mis tager Grundligde; wahrende ber abrige Adil bes Rands am Doris doute bundel war provie wenn er geinfche wiete. - Der

Worvender war den Sag: über gefallen amb fland nach Gennere - Untergang 26"5,099" bei 4:15,09 Wärend des Zimmere, in dem er hieng.

Den 31. Mai. Bei Lages Meibruch ift iber bis rand mit feinem ftintenben Geruch wieber ba. himmel hat eine Rebelbede, Die fein Connenftrabl burch bringt. Morgens 43 Ubr geigt ber Thermometer +6.80. der Bind ift RBI. Um 7 Uhr Morgens ift die Barme +7,8°. Der Barognetet, auf + 15,0° Barme reducirt. fiche 26"6,008"; etwas weniges dier feinem mittlern Stand. Er ift im Steigen. Bon ber Sobe aus ange feben ift die Begend wie mit einem bunnen, fcwarzen Alor bedect. Bon 8 Uhr an wird ber Ranch banner: gegen 10 Uhr bin breht fich ber Mint und wird 282. and mit 10 Uhr ift bann ber gange Rebel verfcwunden. Der übrige Tag ift trub und windig. Der Thermometer in feiner bochften Erhebung zeigt nur + 11,7° Mittags 1 Uhr. Anf Diefen Sobranch folgte bis jum 10. Jun. trube, reguerichte Witterung, bei geringer Barme, welche nie aber + 14,50 flieg. Die Mitteltemperatur biefer Tage betrug nach ben zwei' taglichen Beobachtungen bes bochften und niebrigften Stanbes +8,33°. Der vorbereschende Wind war mabrend berfelben AB. Dehrers Tage, welche por bem Sobrauch bergiengen, waren beiter und mabrent berfelbigen wehte bauptfächlich RD. Diefer Bind pflegt und freilich im Derbft und Minter bem fogenannten Macebunft, eine Art Rebel, ber gembinlich 2 bis 3 Tage, manchmas langer anhalt, ju bringen. Er ift in ben Donaugegemben im. Winter und : Spätjahr häufig, hat nicht felten ben burnglichten Geruch bes Inhrauche, aber melftens fichenes, helles Wetter jur nächten Folge. Berbachtungen über henfelbigen won mögiren Jähren her, werben folgen.

grading the first of the country to the first of the

Beitrage

erino finita de l'a la compte figure suiva, i france.

sur geognofischen Kenntnifin Würtemberg:

Bom Bergrath Debl. (Fortfegung December 1828).

F. Die Llastalt . Formation.

Contract Contract Contract

Nach ber im December Deft 1828 C. 335 geges benen Ueberlicht besteht biefe Kommation, aus bem eigentlichen Liaskalt untere Schichte.

Dem Liasschiefer,
Dem Liassanbstein,
Dem-Liaseisenstein, und
Den obern Schichten bes Liassalles,

Der Linsfandstein und Liaseisenstein murde ichon im August Beft 1825 unter der Benennung Quadersandftein und körniger Thoneisenstein aufgeführt, und es bleibt jest blos noch die Beschreidung der untern Schichte des Laskalts, des Liasschiefers und des obern Liaskalts hbrig.

I. Grengen. Berbreitung.

Unerachtet biese Formation nicht so weit verbreitet ift, und keine so bedeutende Machtigkeit hat, als der Muschelkalk, so findet sie sich doch an vielen Orten im Konigreich, und zeichnet sich sowohl durch ihre Strukturals als auch Lagerungs Berhaltniffe, als eine selbsissanige von der Muschelkalk und Jurakalk Formation scharf absgeschnittene Bildung aus.

Sie bildet eigentlich zwei hauptzuge im Ronigreiche, von benen ber langere und machtigere, auf ber rechten,, ber furgere und minder machtige, auf ber linken Dedar. Seite fortsezt.

Der erstere folgt immer bem Fuß ber Alp und fängt au ber obern, westlichen Landesgrenze in ber Gesgend von Thalbeim an, gehtüber Albingen, Schemberg, Bablingen, Hechingen, Ofterdingen, Bentlingen, Mettingen, Reufen, Kirchteim, Goppingen, Gmund, Mogglingen, Aalen, Ellmangen.

Der andere hauptzug auf der linten Redar. Seite fangt in der Gegend von Alpirspach, auf der Sobe an, geht über Marichaltenzimmern, horb, Derremberg, Bablingen, Sindelfingen, Baibim gan, Begerloch, Plieningen und Echterbingen.

fanhflein, und hem Liastifenkein, Liasichiefer und ber Correppinengi, b. Bure Landm, Bereins, 110 feft 1889.

obern Schichte bes Linstalts befteht; fo beträgt feine Mächtigkeit ba, mo fich biefe vier Formationeglieder beisfemmen finden, oft mehrere hundert Auf.

Der zweite Hauptzug, bei dem fich weuiger in ben obern Theilen des Konigreiche, als mehr auf den foge nannten Filbern, der untere Liaskalt mit dem Liaskandiftein, ohne den Liaskifeustein und der obern Schichte des Liaskalts findet, hat oft nur einige Lachter Machtigkeit.

III. Struttur bes untern Liastalte int

a) Einfache Grundmaffe.

Die hauptglieber biefer Formation find:

'i. Ein bichter Liastalt, meift von buntlen Ratben. namlich grunlich, rauchasche und fowarzlichegran; auch bismeilen graulichschwarg, baufig ift er burch Enenotee gelblichgran, ofergelb und gelblichbraun gefarbt, ober gestreift. Er findet fich ftete berb, in großen platten formigen Daffen ober Banten, auch bieweilen in abge runbeten Studen, banfig in frembarfiger, aufferer Geftalt , ale Dufchelverfteinerung , meift auf ber Derflacht matt, und nur im Innern burch Beimifdung von Ralt. Paththeilen, bieweilen fchimmeind und wenig glangend. Der Brud iff im Großen bicht, meift ausgezeichnet gibs mufchlig, im Rleinen uneben, oft ins fplittrige Wers gebend, die Bruchftade find unbeftimmtedig, nabern fic bet ber plattenformigen Wanberung mandmat etwas bem Burfelformigen , find übrigene einde foatfedieigi Er bat meift unabgefonderte, beim Uebergang in berbarteten Lindmergel etwas fchanligealbgefonderte Beude, und durchfichtig, Shochstens an den Ranten etwas weniges durchfcheinend, bart, fchwin zerfprengbar, unader Ruft febr beständige und geht in Mergel über.

bei: Bafibingen, Degerlach, Echtermingen auf weine

22 Benbanteten Limbmergele ed. Dimma.

gelblichgrau, grunlichgrau, rothlichgrau, afchgrau, grundbunde und fcmarzlichgrau, baufig gestreift, und mit konzenstrifchen Ringen.

Er findet sich derb, in schwachen, selten über einen Buß machtigen Flozen, swischen bein vorerwähnten Liasstall, oder dem Liasschiefer eingelagert, nich mit lesterem tuch wechsellagernd, auch in gedernt und Melnien Riesten und abgetilnveiten Stiller zwischen bemfelsigen, noch baufiger in ven Liastatt aberglepend und mit ihm derwachten.

Er ift meift matt, seiten schimmernbi und wenig glangent, ber Bind ift bei den gelblich rochlich alche; rauch und schwarzlich granen Abanveringen meift dicht, flachmuschlig, ind geblipftirige übergehbend', bei der grunlich granen Abanveringen meift Bruchtace flud underfring überbeit ind splittrige und bei ber grunftace flud und kollifting überbeit ind splittrige und bie flud und beit beit der den bergeichte ringspringen, dien meiste wender bergeichte ber den geschnlichte fraue grane auch ihr beit beit berteichen bergeschnlichte grane zu bergeschnlichte grane geschnlichte grane geschnlichte grane geschnlichte grane geschnlichte grane geschnlichte grane geschnlichte gerengbar, dies wedertal kellen aus und geschnlichte gersprengbar, dies wedertal kellen aus und gesten gerinden geriprengbar, dies wedertal kellen aus und geschnlichte geriprengbar, dies wedertal kellen aus und geschnlichte geriprengbar, dies wedertal kellen aus und geschnlichte geriprengbar, dies wedertal kellen aus und geschnlichte geriprengbar, dies wedertal kellen aus und geschnlichte geriprengbar, dies wedertal kellen aus und geschnlichte geriprengbar, dies wedertal kellen aus und geschnlichte geriprengbar gerippen geschnlichte geschnlichte gerippen geschnlichte gerippen geschnlichte geschnlichte geschnlichte gerippen geschnlichte g

an ber Auft übrigens beständig, besonders der grünlichgrane. Bezterer enthält, namentlich bei Boll, mo er
ausgezeichnst vorkommt; bansig mit einer SchwefelRiesrinde überzogene I — 2 Joll große Ammioniten, und im Kalbspath petrisscirte Belenniten; und klein nierensdrung eingesprengten Schwefellies, die erstern Abanderungen, manchmal Kalkspath: Trammer, und sein eingesprengtem Schweselties, mit viel Branneisen: Ofer.
Diese leztern sinden sich vorzäglich bei Baibingen auf
bem Fibbern.

3. Der Ragelfalt.

Er findet fich gelblich, ranch, und blanlichgran, das ins graulichschwarze übergeht, er ift derb, in I Boll bis I Fuß machtigen Flozen, zwischen Liaskalt, und Liasmergel eingelagert, matt, vom schimmeruden ins menig glanzende übergehendem Bruch. Die Bruchstücke find splittriche übergehendem Bruch. Die Bruchstücke find splittrich und keilsbrmig, er ist meist von tuttensbrmig ges bogenen, dunn und dick, gerade und krummschaalig abgesonderten Stücken, mit fein gereifter Oberfläche; die abgesonderten Stücke (Nagel) stehen immer auf dem Kopf; er ist undurchsichtig, halb hart, bei einiger Abanderung ins harte übergehend, etwas spride, nicht ganz leicht zersprengbar, und nicht sonderlich schwer.

a. Riasfclefer.

Er tommt von gelblich ; rauch , afch , fomarzlich . graner und graulichschwarzer Farbe vor , seltener findet er fich braunlich und pechschwarz , flets berb , schicktens weiß zwischen ben Liaskalt und Liasmergel eingelagert, und mit denfelbigen wechsel lagernd.

Er enthalt häufig Pflanzen Abbrucke, namentlich eine in Pedfohle verwandelte, breitgedrückte Schiffpflanze, 3 — 4 Boll breit, vielleicht eine Art Equisetum, for bann zweierlei Species von Algacites, worunter eine Algacites granulatus, die andere noch unbestimmt ift.

Auffer diesem, aus dem Thierreich eine Menge von glattgedruckten Ammoniten, wenigstens 6 Species, worunter mehrere Species Familienweise beisammen lies gen, und jum Theil ansnehmend gut erhalten find, eis nige Species von Nautiliten, kleine Mytuliten, Praductus n. s. w.

Innen ift er raub, matt, selten schimmernd, ber Bruch meist gerabschiefrig, und zwar meist bann und feinschiefrig, bei manchen Abanderungen oft nicht dider als ein Kartenblatt, ber Querbruch uneben, feinerdig. Die Bruchstuck sind scheibenformig. Er ist undurchsichtig, wird durch den Strich glanzend, ist weich, milbe, nicht sonderlich schwer. Die gelblichgraue Abanderungen, welche fast immer feinschiefrig vorkommen, verwittern auferst leicht an der Luft, die dunkten Abanderungen sind dauerhafter.

Der fomarglichgraue findet fich ausgezeichnet bei Beibach in ber Rafe von Scherbingen, ober bem

Thonschiefer sehr abnelt, sonft bei Wafferalfingen, Mögglingen, Deiningen, Boil; Beilbeim, Schemberg, ber seinschlefrige bei Boll; Dim ben, Rirchteim: Er enthält in manchen Abanderungen, besonders in den braunlichschwarzen, viel Bitumen, fo daß er im Feuer breunt, und dann ziegelroth wird.: An der Auerbacher Steige bei Kirchbeim und auf den rothen Accern bei Boll sinden sich solche ziegelrothe Möanderungen, welche von einem Erdbrand herzurühren scheinen.

Der mit Pflanzen Mbbruden geht oftere fcom in Schieferthon über.

b) Fremdagtige in biefer Formation por tommende Fossilien.

1. Reifspath.

Theile berb, baufig in ftanglich abgesonderten Grub ten und fristallifirt.

a) Derb.

Selblich, und granlichmeiß, entweder grob eingesprengt, oder in mehr oder weniger feinen Trummern und Schnüren den Ligsfalt durchseinen, oder in lange und bunnftänglich abgesonderten Studen, in Drufensbhlungen und auf den Gesteins Ablosungen, meift als dann, in dreiseitigen Pyramiden endigend, häusig auch als Ausfällungsmaffe der Gryphiten, Ammuniten, und Trochiten.

- b) Rriftallifirt.
- aa) In Ppramiden.

Gelblich, graulichweiß, ofergelb, holzbraut, in cia-

fachen fechafeitigen, nebeneinanber gemachfenen Pyramiden, in ben Drufenfohlungen bes Liastalte.

Bei Baibingen auf ben Filbern.

In fleinen, fpigminkligen, fechefeitigen Pyramiden burch Gifenoter braun gefarbt, in fandigem Liasmergel.

Bei Linglingen unterhalb Sobenftanfen.

3n kleinen, secheseitigen Pyramiden, mit abgerun, beten Seitenflachen und Spitzen, auf bitumindsem Lias.

Bei Linglingen.

Graulichweiß in großern und fleinern, fpigwinklichten, breifeitigen Pyramiden, ale Ausfüllungemaffe ber Ammoniten : Kammern.

Baibingen auf ben Filbern.

bb) In Rhomben.

Gelblich und graulichweiß, in fleinen Rhomben, mit friftallisirtem Braunfpath, in einem mit Quarge kornern gemengtem und in Renpersandstein übergehenden Liastalt.

Reuenheim bei Ellwangen.

Graulichweiß, in zollgroßen Rhomben, in den Drufenhohlungen des Liastalts.

Bei Rirchheim unter Zed.

2. Nageltalt ober Tuttenmergel. Die Befchreibung und die Fundorter finden fich oben foon angegeben.

3. Blattriger Brannfpath.
Derbe gelblichbraun, eingewachsen in Ligetalt.
Din und wieber bei Baibingen auf ben Filbern.

Ariftallifirt, gelblichweiß in fleinen Abombew, auf fleischrothem Schwerspath in mit Quargibrnern gemengetem Liasfall.

Bu Reunbeim bei Ellwangen.

Gelblichtraun, in kleinen zusammengehauften Rhome ben, mit schaaligem Boeleftin und nabelfbrmigem Arragonit, ale Musstulingemaffe von Ammoniten Rammern.

Bei Baihingen auf ben Bilbern.

4. Stindftein.

Somarzlichgrau, berb, in fcwachen Floten, zwi-

Auf dem Gisfeld bei Alpirfpach, bei Bafferalfingen und Linglingen.

5. Stenglicher Arragon.

Graulichweiß, kriftallisitt in kleinen, spiefigen Arb fallen, welche theils breitgebruckte, sechsseitige Saulen, mit drei ungleichen Bladen zugespizt, theils sechsseitige, spitwinkliche Pyramiden zu seyn scheinen; die Kristalle sind zum Theil buschelformig zusammengehauft; auf und durch einander gewachsen, mit ihomboedrischem Braunspath, in den Drusenbohlungen eines mit Quarztbruern gemengten und mit Schweselkies. Kornern eingesprengten in Reupersandstein übergehenden Liaskalls.

Reunbeim bei Ellwangen.

6. Gerabichaaliger Schwerfpath.

Graulichweiß, friftallifirt in fleinen wolldommenen vierseitigen, an ben Seitenffächen zugeschärften Tafelu, mit Braunfpath, Arragon und friftallifirtem Kalfspath, in ben Rammern ber Ammoniten.

Bei Baibingen auf ben gilbern.

7. Schaaliger Boeleftin.

Granlichweiß, friftalliftet in fleinen, bufchelfbrmig. gusammengewachsenen, langlichen, vierfeitigen meift unvollstommenen Tafeln, mit ppramidalifch und rhomboedalisch friftallifirtem Ralfspath, in den Kammern der in Liastalt verfteinerten, größern Ammoniten.

Bei Baibingen auf den Rilbern.

Graulichweiß und gelblichbraun, friftallifirt in buichele formig jufammengewachsenen, langlichen Tafeln, auf Liastalf.

Bei hobenbeim.

8. Gemeine Brauntoble.

Graulich und pechichwarz, jum Theil mit volltoms mener Holztertur, als bunne Stamme und Mefte, bem Anschein nach von einer Pinus : Art, eingewachsen in Liastalt.

Bei Baibingen auf ben Filbern.

9. Dedtoble.

Pechichwarz, in plattenformigen Studen, und als Unefallungemaffe von großen Schifftengeln.

Erstere bei Bablingen in Liasfalt, legtere bei Beiningen und Weilheim in Liasschiefer, welche bftere in Holgstein abergebend vortommt.

10. Somefelfies.

Theile berb , theile friftallifirt.

à) Derb.

Speifigelb und meffinggelb, manchmal bunt ange laufen, getropft, fnollig, und ale Bererzungemittel von

Ammoniten, mit derbem Ralffpath, und als Berergungsmittel von Solz.

Der berbe und getropfte bei Baibingen auf ben Bilbern, in Liadfalt.

Der fnollige und verergte bei Boll, Schemberg und Großeislingen in Liasschiefer.

Als Berergungsmittel von Solz bei Baibingen auf den Kilbern.

Der feineingesprengte bei Smand und Reun-

b) Rriftalliffrt.

Deffinggelb, in kleinen Burfeln auf Ralffpath und Liastalf.

Bei Reunheim.

Speißgelb, in fleinen zusammengewachsenen Barfelm und Octachern auf Liabfalt.

Bei Mögglingen, Boll und Baibingen.

11. Strahlfice.

Derb und friftallifirt in gang fleinen Octaebern mit blattriger Blende auf Liastalt.

Meffing : und fpeisgelb, berb, kuglig und feberartig geftreift in Liasschiefer.

Bei Schemberg.

12. Brauneifen Dfer.

Dergelb und gelblichbraun, als rindenartiger Ueberjug auf den Ablbfungeflachen eingesprengt, und als Ausfullungemaffe der Grophiten und Ammoniten, überhaupt aufferst haufig, fast überall, in der ganzen Formation.

13. Safriger Brauneifemfteine

Meltenbraun, pfauenschweifig bunt angelaufen, meift als eindenartiger Ueberzug auf den Gesteins Ablosungen Des Liabkaltsteins.

... Baibingen auf ben Filbern.

14. Rormiger Thoneifenftein.

Mothichbroun, bin und wieder als rindenartiger Uebergug auf Liasfalf.

Baibingen auf ben Silbern.

15. Semainer Bleiglang.

Dunkelbleigrau, fein eingesprengt in Liabtalt, und in ben Ummoniten , Rammern.

Bopfer bei Stuttgart, Baihingen auf ben Bilbern und bei Mögglingen.

16. Blattrige Blenbe.

Belblichbraun, eingesprengt in einem Liasmergel. Bei Bafferalfingen und Mogglingen.

C. Bersteinerungen.

Die Bersteinerungen bes Pflanzenreichs find größtene theils die im obigen beschriebene Stamme und Aeste des theils in Brauntoble und Pechtoble verwandelten, theils mit Schwefellies vererzten fossilen Holzes, welche erstere einer Pinus Art, vielleicht Pinus sylvestris, anzugehören scheinen. Das bei he i ningen, Boll und an andern Orten im Liasschieser vorsommende, und in Pechtoble umgewandelte, sossile Holz scheint einer größern Schilfppflanze anzugehören.

Die Bersteinerungen bes Thierreichs bestehen bis jest ausschliessungsweise aus Reptilien, welche in ber Abhandelung bes Herrn Prosessor G. F. Jäger sehr genau besschrieben sind, und aus ber Species Crocodilus bollensis, Geosaurus bollensis, und aus 6 Species von Jehthyosaurus, nämlich platyodon, communis, intermedius, tenui rostris und einer noch unbestimmten Species bestehen.

Die Versteinerungen aus der Rlaffe der Burmer sind nach Professor Schübler in Tübingen in deffen vergleichender Zusammenstellung u. f. w. in Memmingers wartembergischen Jahrbuchern 1823 erstem heft:

Im Liastalt.

Amonites Arietis, colubratus Belemnites paxillosus, Gryphites cymbium, Myacites affinis, Pleuronectites discites, Venulites islandicus, Bucardites hemiterdii formis, Terebratulites ostiolatus und alatus, Mytulites modiolatus, Pinnites diluvianus und Pentacrinites vulgaris u. f. w.

3m Liaeschiefer.

Belemnites paxillosus, Pentacrinites subangularis, Algacites granulatus, Abbruck von Sischen; verließt, Amonites amaltheus, annularis und ornatus u. s. w.

Ju biefen sind indessen durch die von dem vormaligen Rescrendar Herrn Stahl in bessen Ucbersicht über
die Bersteinerungen Burtembergs im Cortespondenzblatt des wurtembergischen landwirthschaftlichen Vereins Juli- Dest 1824 noch

wiele newe Arten gekommen und alle biese werben in bem neu heranskommenden Wart bes herrn Majors von Zieten — über bin Berfteinerung in Würtemberg mit lithographinten Abbildungen mit dem was feit 1824 neu entdeckt wurde, beschrieben werden.

IV. Strudtur im Großen.

a) Schichtung.

Die Schichtung dieser Formation ift sehr ausgezeichnet, wenn gleich eine regelmäßige Auseinandersolge der Schichten nicht immer statt findet, sondern dieselbige bald so, bald anders unf einander gelagert angetroffen merben. Doch findet sich im Allgemeinen der unter Nro. 1. beschriebene Liasfalt immer zu unterst gelagert, wechselt aber bann in mehreren, meist 3 — 4 Just nichtigen Fibhen entweder mit einem eisenschississen, gelblichbraunem Letten, oder mit dem verharteten Liasmergel Nro. 2, oder auch mit Liasschiefer; ersteres an mehreren Orten auf den Fildern, mit dem Liasmergel bei Boll, mir dem Liasschiefer bei Heiningen und Boll.

Auf den Liaskalk folgt bann bei Boll, Domben und an andern Orten der Liaskchiefer, der hier das Ausgebende des Flozes bildet, und in mehreren Lagen, bis zu :1. Lachter machtig, entweder unter fich, oder mit dem Liaskalk wechkelt. Die festern Absnderungen des Liaskchiefers liegen meist unten, die feinschiefrige am Ausgehenden, Der Novelfalk sindet fich an den angegebenen Orten, wo Nro. 2. und 4. nicht vorkammet, in den obern Schicke horizontal, oder find nur unter einem fleinen Bintel gegen den Horizont geneigt, ebenfo ber mit vorkommende werhartete Liasmergel und Nagelkalt.

Die Schichten des Liasschiefers find aber haufig nicht horizontal gelagert, sondern oft so sehr gegen den Horizont geneigt, daß sie auf dem Ropf siehen. Diese Reigung der Schichten fängt schon bei dem zu Lag ansgebenden Ildz desselbigen in der Gegend von Ohm den au, und erreicht bei Boll ihr Maximum.

b) Bertiuftung.

Die Schichten des Liastalts find hanfig zerkluftet, und diefe mehr oder weniger machtige Rlufte find im legtern Fall entweder mit derbem oder friftallisirtem Ralt. fpath, im erstern Fall aber, als sogenannte taube Rlufte, mit einem eifenschiffigem gelblichbraunem Letten ausgefüllt.

Die im gangen nie machtige Zerkluftungen find meift unregelmäßig, und wenn fich bie und ba etwas mehr Regelmäßigkeit bei benselbigen findet, 'so erscheint alebann ber Liaskalk in mehr ober weniger wurfelformiger Form.

Auffer bem Liasschiefer, ber fich bin und wieder ebenfalls gerkluftet findet, zeigen fich bei ben übrigen Gliedern biefer Formation nur unbedeutende Berkluftungen.

Nach ber im December Deft 1828 G. 334 u. f. gegebenen Ueberficht, bildet ein uber bem Liasbungfiein

aufliegenden Liastalt bas fünfte Glieb bet Liastaltformation, und zeigt fich ibwohl burch feine Muflagerung als auch durch fein übriges Berbalten , als boin untera Lidetalt und oben aufliegenden Juratalt ber ichteben

L Grengen. , Berbreitung.

Die obere Schichte bes Liastalts, giebt fich won Thalbeim an ber nordweftlichen Grenze bes Sonige reiche, mo er buttenmannifc benugt wird, am gangen nordlichen Abbang ber Alp bis nach Bafferalfingen bin, und findet fich überall auf bem Liasjaubffein guf gelagert, auffer an ben Stellen, mo er mit Dammerbe bebeckt ift. machtigfeit.

Seine Machtigkeit wechselt von einem bis 5 Lachter, ift aber aus bem eben angegebenen Grund, ba besondere bas ausgebende gern verwittert, nicht immer leicht zu bestimmen. Medien undfand um die nichte f

. ... Struftur im Steinen in 394. 35

a) Ginfache Grundmaffe. Gina at din

Die Hauptglieder biefer Sthichte fint. 20 thale ber

1. Gin fefter Liastalt, immer bon buntlen garben, und zwar meift fdmarglichgrau und fcmarfliciblau, haufig ift er burch Gifenoter gelblichbraun gefatbt, was fich besonders nach auffen, bei einer meift verwitretten Rinde, zeigt. Er ift ftete berb, in gangen Stoffen ? bie felten eine plattenformige Abfonderung' beigen's ber Brud meift eben, im fleinen fplitrig, im großen flachmufch-Correspondengel. b. Burt. Landw. Bertins; iff Geff Etho: 1111195

b) Bertlaftung.

Es finden fic bei biefer Schichte, fo viel bis jegt befannt ift, feine regelmäßige Bertluftungen.

V. Lagerunig.

Die Auflagerung bes obern Liastalts auf ben Lias fanbstein zeigt fich namentlich auf bem Braunen berg bei Bafferalfingen und am Jufiberg bei Dettingen fehr beutlich.

VI. Berhaltniffe gn andern Gebirgearten und relatives Alter.

Nach Hr. Grasen von Munster's Bemerkung im Januar Heft 1829 der Zeitschrift für Mineralogie ware dieser volitische Liaskalk als das unterste Lager der Juras sormation anzunehmen, wie sowohl die englische Geognossten unter dem Namen Under Oolite, inferior, lower, dastard, first Oolite, reddish orange, ironshot Oolite, els die Franzosen unter dem Namen Colithe ferrugineux gethan baben. Diese Annahme wird noch hadurch unterschaft, daß sich in diesem galithischen Kalkstein nur ein Amonit aus dem Lias, dastür aber mehrere Species aus dem Jurgkalk, also mit diesem gemeinschaftlich sinden sollen.

Da ich biesen volithischen Kalk ausser Marteme berg, nicht zu seben Gelegenheit hatte, so kann ich für meine Meinung blos den Umstand ansühren, dost in demselbigen, der Pleuronoctides discites und der Torobratulites pectupculatus sehr häusig porkonungu, zwei Species von Vetressetzu, welche für die unterste Schiche des Liaskalks sehr charakteristisch und, und daß der eie gentliche volltische Augafalt, mit welchem vieffeiche ber abige verwechselt wurde, bis jest in Burtemberg zu fehlan scheint.

Uebergange in ben Liassaudstein ober Iprakall find mir bis jest nicht vorgesommen, und auf jeden Foll scheint er alter als lesterer zu fenn, da er fiets unter ihm gelagert, und wie mit ihm wechfellagernd vortommt.

. V. Lagerung bes Liaskalks.

Die Auflagerung des Liastalts auf dem Reuperfandstein ift an mehreren Orten, namentlich aber oberhalb Raltenthal eine Stunde von Stuttgart aufferst deutlich zu sehen, und so finden sich auf den Fildern noch mehrere Punkte, namentlich am Bollberg bei Estingen, wo diese, Auffagerung ganz genau nachge wiesen werden kann.

Er liegt sonach auf bem Reupersanbstein entweber unmittelbar, ober durch eine eisenschaffige Lettenschichte geschieden auf, auch bildet er bidweilen einen Uebergang in Reupersandsteim; wie namentlich in den Rabe bott Degenloch und zu Wonubeim bei Ellmangen.

Auf ben Filbern erscheint er meift als bas Auss gebende; in ben Dabe ber Alp, und überhaupt am Fuß verfelbigen liegt ber Liasschiefer, Liassandstein, Liaseisens stein, und ber volitische Liaskalk, auf welchen bann erft ber Jurakalk folgt, auf ihm aufgelagert.

VL Berhaltniffe gu andern Gebirgearten

Die Uebergange ber verschiedenen Glieder Diefer For-

mation fund zwar im obigen icon berahrt worben, boch barfte ein nachmaliger Ueberblich zur beffern Unficht ber gangen Formation nicht überflußig fein.

Der eigentliche Liabtalt bilbet einen Uebergang in Reuperfandstein und Liabmergel, weniger in Liabschiefer, mehr in Nagelkult.

Der Liassandstein und Linseisenstein geben hanfig in einander, aber nie in Liastalt über, und der oolirifche Liastalt wurde bis' jest weder in ben untern Schichten noch in den Jurafalt übergebend gefunden.

TV.

Ueber den technischen Sebrauch des Lias-schiefers *).

Der Liasschiefer, zur Grophitenfalt. (jest Liasbalt.) Formation gehbrig, geht an vielem Drten Burtem. berges, 3. B. Basseralfing en und der ganzen, ebenen Umgegend von Boll zu Tage aus, wird aber nur, so viel ich bemerkte, bei Boll, Bell und Ohmben in großer Quantität gebrochen. **) Seine Mächtigkeit ift namentlich

^{*)} Berglichen ber vorhergebende Auffat Dr. III.

^{**)} Auch von Weidach bei Echterbingen erhielt ich erft targlich einen Ausgezeichneten, ziemlich festen Liasschiefer, beffen Machtigkeit mir aber noch nicht burch Antopfie bekannt ift. Debl.

in den leztern Orten 6 = 10' an einigen Stellen etwas mehr, an andern weniger. Die obere Schieferlage, welche sehr häufig runde, am Rande platt gedrückte, in der Mitte etwas erhabene Schweselkiesmassen enthält, blättert sich sehr sein, verwittert aber unter dem Einfluß der Atmosphäre und zerfällt; Stücke, welcheman der eingeschlossenen Petressacten wegen sammeln und sormalisiren will, zerspringenbeim ersten hammerschlage und konnen nur mit der Zange zugerichtet werden, weßhalb auch dieser Schiefer weder zur Dachbebeckung, noch zu Schreibtafeln ze. verwendet werden kann, und nur auf die Straßen oder Gartenwege, wie in den Anlagen des Boller Babes geworsen mird.

Unter biefem blatterigen Schiefer bagegen, ljegt ein Dichter Schiefer, in gang großen Platten von I bis 3" Dide, welcher jum Theil einen bedeutenden Bitumengehalt und baber eine ichmargliche Farbe befigt, beren Glang burch weniges Reiben febr erbobt wirb. Gerabe biefer Schiefer ift es, welcher in ben großen Bruchen bei Bell und Dbme. ben baufig gegraben und ju folgenden 3meden aufferft dauerhaft benugt wird: jum Belegen ber Saubfluren und ber Reller; gu Banten und Lifchplatten ; gu Fenftergefimfen ; ju Blumenbretern ; ju Platten, worauf Defen geftellt werben follen ic. Bu allen anbern, abnlichen 3meden Bunte er ebenfo vortheilhaft gebraucht werden und mochte feiner großern Dauerhaftigfeit wegen ben bieber fast allein üblichen Sanbfteinplatten borzugieben find. Borguglich fceint mir der weniger bituminbfe Schiefer auch zu Rubl. gefdirren in Bierbrauereien und Effigstedereien mit Rugen bermenbet werden ju tonnen. Bur Dachbededung eignet

er fich jeboch ebenfo wenig wie ber obere, weil er fich nicht

Um den verschiedenen Koftenbetrag von Schiefer und Sanbsteinplatten zu bemeffen , moge folgende Ankandigung einen Maabstab an die Sand geben.

"Gottlieb Frant in Zell vertauft Schieferplatten (in jener Gegend Flein genannt) in der vorherbestellte ten Form und in der beliebigen Dicke von 1 bis 3" den []' ju 3 Kr. an Ort und Stelle, und ift erbotig diesen Flein nach Stuttgart oder Tubingen p. []' ju 4 Kr. zu liefern."

"Gleiche Unerhietung macht Schleier in Domben." Sollte biefe Befanntmachung haufig benugt und bas Schiefergraben in jenen Gegenden allgemeiner merben; fo murbe zugleich ein landwirthichaftlicher Bortbeil bezwecht, eine Bobenverbefferung vorgenommen, welche, wenn auch in geringer Ausbehnung, boch, fehr munichenswerth fenn muß. Dft liegt namlich gang bicht unter ber bunnen Udererbicbichte icon jener alle Teuchtigfeit abforbirenbe obere Blein; burch welchen erftere fo ausgetrodinet wird, bag in gewöhnlichen Jahrgangen bie Erndte auf Diefem Boden fic gu ber auf anderem Uderfelbe berbalt wie 10: 15 und nur bei naffen Sahrgangen Diefer Unterschied verschwindet. Wird bingegen der Blein ausgebrochen, fo fommt man oft fcon 4' tief auf einen mergeligen zerbrodelten Schiefer, ber feiner Beftandtheile wegen weit beffer ju Uderfeld taugt und benugt wird, als ber obere Liasschiefer.

100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	Barometer bep prinktig			212 Ahermom. im Fre wasse.					13	
9		·2 Uhr			u.		911.		Mor:	3
2	27 6.56	87 6,85 87 6,20	27 6.58	#	7,5		+40,8 +40,8			
3	27 5,40	27 4,24	37 3,42	4	8,8	+13,8	+11	144	201	١.
1 4		27 8,85 27 8,27			6	†11,2 †1006	+ 9,3	*11,4 +11,8		
	27-1,22	27 1,25	27 1.44	1		+13,9	7,4.9	7 9,2	-	<u>3</u>
7	27 0,58. 26 8,00	2611,26	26 9,22 27 I.07	†	4 2,7	† 6,2 † 4.5	+, 3,7 +,3,8	7 6,6 7 5.2	,47	
9	27 2,66	27,4,24	27. 6,84	7	4,3	4,5 4 6 + 5	+ 4.8	† 7.	1.2	
10		27. 8,88			4.3	+ 5.5	+ 4,8	+ 5.7	-	15
	27 6,82	27 6,78	27 2,19	+	6,2	+ 19,13.	# 828	4.1965	94,51 6,11:	EN
14	27 2,10	27 6,31'	2613,71	1	4,1	†14	+ 768 + 162		1.1	िर
		271 5/47				+ 5,5			2.5	
17	27 7,92 27 5.28	27 6,97 27 5,21	27 6,79	+	5,5	† 6,8 † 8,5	+ 4/3	† 7,2 † 8,8		
18	27 7,81	27 7.60	27 7,65	+	773	†.IO	+ 8,8	10,3		
		27 7,36 27 5,72			3,2	†11,0 †19,2	+ 5,5 +, 5,3	T11,0		C
-21	27 6,07	27 5,94	27 5,58	+	3,5	+13.5	+ 7,7	±13,6		-
		27 3,67. 27. 2,73						+13,6		3
		27 3,25				† 8. † 6	+: 3,7 +: 5,2	† 8,2 + 6.2		E.P
		27 7,00	-		_		+ 2,5			-
- 38	27 7,77		27 8,07		₫:	† 4 .	+ 3,8	4	2,51	ė

Sciele. - cirrosireius. omstr. - camulosireius, nmb. pinedus. Sciele. - cirrosireius. O. S. . Nebel : Mollen cingelne sublideleite iber hen Himmels. I. N. . Nebel : Mollen cingelne neblichernete iber hen Himmel. I. N. . Nebeldele. Le nichtler einer der Krickeinen. die, Hoor. dunliger. Hon bichauber der Krickeinen. die, Hoor. dunliger. Hon delben. Mil. hoor. dunliger. Hon seigender Hop. : fallender Petel. (Weigender Legen. Eden. Mil. 2013. 2

geberestet ickmieted (dietech) mit ueverschen

STRAIL GOOSIC

انه	Mitternn	.	
- Mar	Morgens	gs. Erscheinungen im Mittags	meterstand
1 2 1: 3 1: 4 1:	d. ci. nb. Th. 2. Ab. Th. 1. cistr. cicm. 2. str. cistr. 1. cistr.	fils. ci. fils. dit. dor. fils cm. nmb. str. fils. cm. ci. fils. str. cm.	2. u. 3. Wg. b. 14. Wft. 32,5°. 6 in be. o. O. 15. 80 6. 81
7 tr	e. cistr. str. 2. str. nmb. 1. str. Nb. 2. str. nb. 1. cistr.	file. cm. nmb. ttl.cicm.cistr.cm.sta ttl. str. nmb. ttl. str. nmb. ttl. str. nmb.	Stunden 67 C.L.
13 tr	i, ciștr. Ub. 2. str. 1. ciștr. cm. Ub. 2. IJD. 5. ciștr.	tr3, str. nmb, tr2, str. fl2 cm. ci. fl2, ci cicm. fl3, cm.	tteruug. 6. 8. Meg. 14. 200 I. Hel. 1.
17 tr	j. 92b. 17f. 2. cistr. str. 2. str. nb. . cisci. nb. 3. cis. 98b. 13f.	fli. ci. cm. cicm. trz. str. cm. nmb, fli. str. cm. fli. cicm. cm.	13. Rf. 4. Lh. 2. tore. u. einem Blis n
22 d2 23 tr: 24 tr:	. cmci. b(t. . ci. nb. 2. str. 2. str. nb. 1. nb. str.		Imgebenden Bergen. Swrg. n. Woftisch Wg. und Whitisch Kichten fleinen Eis B 11 U.; Ab, ra.—
28 trs 28 trs 29 #1 30 #4		tr2. str. tr2. str. tr2. str. tr2. cm. tr2. cm. tr3. mmb.	11. 9 ft. Mg. bis Mtrpf. — D. 14 f. n. Ng. v. N. — 27. Mg. Rbrfl — Nt. Ldrg

Punkt, den der Strom im Sommer erreich auf die Weinerndtt sehr kläglich; selbst in den besten Lagen sind ber Seine in den Gegenden ihrer Mündung; eod. 10.1 U. Abe Sept. geschreben, daß die Delerndte sehr reichlich ausfallen, disse Regen sehr geschelnd Regengusse und Stürme, wodurch die Beider, adwechselnd Regengusse und Stürme, wodurch die Beiden 22. Sept. 9—11.1 U. Ab. 3u Paris am N.V. Hortzont eir rneuertes Erdbeben in Murcia, Oritnela ic. am 24. Sept. Maan vom 14.—19. Sept. bis an 50 verschiedene Erdbeben gezäs.—D. 26. Sept. im Gouvt. Minst in den Odrfern Naundie vollecher eine Stunde lang dauerte und große Berwüstungen an Gwird vom 28. Sept. arme und heitere Witterung berichtet; sei befördern; vor die Zeit hatte Hiße und Trockenheit geherre 6 heftiges Sewitter it startem darzuf folgendem Regen und Eiterung in Ungarn

Landwirthschaftliches Fest in Connstadt.

Das landwirthschaftliche Fest batte auch heuer wieder wie gewöhnlich den 28. Sept. auf die bisher übliche Beise und zwar bereits zum zwölften Male, in Gegenwart Ihro Majestat, des Königs und ber Königin, und unter Theilnahme einer großen Bolomenge flatt.

Bu Folge ber febr zwedmäßigen Berfügung bes königl. Ministeriums bes Innern mar der ganze, bem Feste vorangehende Tag, zur Musterung und Unterfuchung hergeführter Thiere und zur Zuerkennung ber für sie ausgesezten Preise perwendet.

Bu diesem 3wede und nach boberer Anordnung murben die zur Preisbewerbung dahin gebrachten Rindviehftude und Schaafe Morgens 9 Uhr, die Pferde und Schweine Nachmittugs 2 Uhr auf dem Mufferplat vorgeführt.

Fur febe einzelne Thiergattung fant, wie in ben fruberen Sahren, ein besonderes Schaugericht flatt.

Daffelbe beftund:

a) Für die Pferde aus dem Landoberstallmeister, Generalmajor von Moltke. Medizinalrath v. Sordt. Correspondenzol. d. W. Landw. Bereins, 126 Seft 1829.

agreempy Croox In

Dbermebiginal . Affeffor Saugmann.

Stallmeifter Graf v. Gorlin, fammtlich Borftan bes und technische Mitglieder der königl. Landgestute. Commiffien.

Detonomierath Pabft, Lehrer bei bem landwirthichaftlichen Inflitut in Sobenbeim.

b) Für has Rindvieh, aus dem Affessor Daufmann. Hofrath Bolt, Professor bei dem landwirthschaftlichen Institut in Hohenheim. Dekonomierath Pabst, Berwalter Zeller bei dem königlichen Gestürshof Beil, und

Pacter Diegel vom Schaichhof, Dber : Mmts Bbblingen.

- c) Für die Schaafe, aus dem Affessor Hausmann. Hofrath Bolt. Dekonomierath Pabst. Stadtrath Ritter von Stuttgart. Rausmann heinrich Reller von Stuttgart.
- d) Far die Schweifte, aus dem Uffeffor hangmann. Hofrath Bolg. Dekonomierath Pabft. Stadtrath Schneider von Canufladt. Stadtrath Schneider von Canufladt.

Die Untersuchung und Prufung fammtl. vorgeführter Thiere nahm die volle Tharigfeit ber Schangerichte in Aufpruch, und endigte erft mit einbrechender Nacht, fo daß die Anfertigung ber Protofolle und Verzeichniffe bei Licht geschehn mußte.

A. Pferbe.

Wenn die Zahl der Pferde mannlichen Geschiechts auch nicht sehr bedeutend mar, und auch nur ein Sengst als preiswurdig erkannt werden fonnte, der übrigens wegen ebler Raffe und seinet schonen Formen ben ersten Preis erhielt; so mar die Conturrenz der preiswurdigen Stuten um so größer, und man fand sich in der Lage, nicht nur die weiteren fur hengste bestimmten Preise, soudern auch noch sunf Nachbreife, Stuten zuzuerkennen, so daß im Ganzen 10 Stutest Preise erhielten, die sammtlich von königl. Landbeschalern abstammten, und sich vorzugsweise zur Verbesserung der Jucht vom Wagensschlag eigneten. Insbesondere

A. Fur Bengfipferde: Ifter Preis, Stadtpfleger Reidhardt gu Baiblingen für einen von Bolterfam und einer veredelten Landflute abstammenden Bengft.

B. Für Stutenpferde: Ifter Preis, Carl Ruof, Gutebefiger bon Seegattenhof, Du. Deibembeim, für eine Müdenschimmel-Stute, abstammend von Rimstod und einer veredelten Landstute; Ater Hougstpreis, Cameralverwalter Bubler von Reuthim, DA. Na. golb, für eine Rothsuchs. Seute, abstammend von Dahman und einer veredelten Landstute; Ater Statens.

preis, Beneditt Banner von Altheim, DM. Biblin gen, mit einer Rothfuchs. Stute, abstamment vel En bim ion und einer veredelten Landflute; 3ter Dengf preis, Johann Traube Mittme von Beiningen, DM Boppingen, mit einer rothbraunen Stute, abfami mend von Apollo und einer veredelten Landflute; 3ter Stutenpreis, Pfandcommiffar Groß bon Bobelsbaw fen, Du. Rottenburg, mit einer Schimmel . Stute, abstammend bon hungaby und einer peredelten Landflute. Nachpreife: 1) Johannes Rapp, Bactermei fter bon Schlath, DU. Goppingen, Abstammung ber Stute Subov; 2) Fibel Schlegel von Bell, DU. Riedlingen, Abstammung ber Stute Sarpedon. 3) Chriftoph Friedrich Beig, Gaftgeber gum weißen Saus in Kornwestheim, DM. Ludwigsburg, Mb. ftammung ber Stute Blatboy. 4) Schultheiß Rury, von Reichened, Du. Urad, Abstammung ber Stute Ugreable. 5) Georg Friedrich Bechtle, von Bbb. ringen, Du. Urach, Abstammung ber Stute Mimrob.

B. Rindvieh.

In Beziehung auf das Rindvieh mar es erfreilich, durch die Menge von vorzüglichen Thieren beiberlei Gesichlechser, die fortschreitende Verbefferung diefer Jucht wahrzunehmen, und man konnte sich mit Bergnugen von der vortheilhaften Ginmirkung der, besonders in den lezeten Jahren, durch die Sorgfalt und auf Rechnung Er, Konigl. Maj. eingeführten, ausgezeichneten Rasse-Thiere, auf die inläudische Rindviehzucht überzeugen.

So war die trächtige Kalbel des Ochsenwirthe Link von Cannftadt, welcher ber Ifte Preis zuerkannt wurde, von väterlicher Seite ein Abtommling von der engl. Turzgehornten, rothbraunen Raffe, und von mutterlicher Seite von der durch Schweizerraffe veredelten Land bestaffe; sie trug die Borzüge des Baters im hoher Grade an sich, und wurde später, nebst einer zweiten Kalbel gleicher Abstammung, zusammen von dem Besitzen um den Preis von 24 Louisb'or an einen Dekonmen uach Rheinbaiern verlauft. Insbesondere,

A. Fur Buchtstiere: Erster Preis Gottlieb Friedrich Gauß, Meggermeister von Gerlingen, Du. Leon, berg; zweiter Preis Georg Jatob haußemann, Gemeindepsteger von Bolffolden, Du. Marbach; britter Preis Christoph Friedr. Beibing von Sebels fingen, Du. Cannstadt; vierter Preis Rosleswirth Albinger von Enderebach, Du. Baiblingen.

B. Für Ralbeln: Erfter Preis Christoph Lindh, Gastgeber zum Dobsen in Cannstadt; zweiter Preis Commerzienrath Marx Pfeiffer in Cannstadt; dritter Preis Stadtrath Mack in Ludwigsburg; vierter Preis Iohann Georg Augler in Fellbach, DU. Cannstadt; Nachpreis Johannes Zimmermann in Feuerbach, NOU. Stuttgart.

C. Schaafe.

Bei den Schaafen murde man fich febr getauscht baben, wenn man von den vorgeführten Thieren auf den Stand ber Schaafzucht Burtemberge batte ichließen wollen. Denn nicht allein, daß die (rationellen) Schaafsgucher hochfeiner Raffen, die in den vorangegangenem Jahren mehr in der Absicht Thiere jur Schau brachten, um die Beweife der gunftigen Resultate ihres konsequensten Versahrend zu geben — nunmehr den eigentlichen Schafern überlaffen wollten, mit einander um die ausgesezen Preise zu wetteifern; so mußte uoch die ungum sige Witterung, wobei nur/mit großer Schwierigkeit und wicht ohne Gefahr für die Gesundheit der Thiere, solche von den entfernten Alpen berbeizubringen gewesen waren, als eine weitere Ursache des Nichterscheinens ganz ebler Heerden — betrachtet werden. Unter den Anwesenden entsiel:

A. Bur Widder: Erfter Preis Conrad Darr, jun., Schafer in Cann ft a dt; zweiter Preis Chriftoph Ergenziuger, hausmeister in Nippenburg, Du. Ludmig sburg; britter Preis wurde auf die Mutterschaafe abertragen.

B. Für Mutterschaafe: Erster Preis Christoph Ergenzinger von Leonberg; zweiter Preis Ulrich Rebm, Stadtschafer von Goppingen; dritter Preis Jatob Friedr. Ergenzinger von Kornwest beim, DM. Lubwigsburg; dritter Widder-Preis Johannes Roll von Gerlingen, DM. Leonberg.

D. Schweine.

Bei ben Schweinen war auch heuer tein Mangel an Thieren guter Urt; die Concurrenz beschränkte fich indes, was übrigens in der Natur der Sache begrundet ift, auf die Thiere der Umgegend; doch kamen auch mehrere von der Gegend von Sall. Wenn fich hiernach bestätigte, daß die Schweinezucht in den erwähnten Gegenden mit vielem Fleiß und Sachkenntniß batriet ben wird; fo kann man um so weniger ben Munsch unterdrücken, daß in den, für die Schweinezucht besonders geeigneten Gegenden des Landes berfelben mehr Ausmerkfamkeit gewidmet werden mochte. Inebesondere ward zuerkannt:

Bauer von Cannstadt; zweiter Preis Johannes Seibolb,: Bauer von Cannstadt; zweiter Preis Friedre Weterle, Ablerwirth von Weil im Dorf, DU. Leoniberg; britter Preis Baptist. Schweizer von Deffingen, Du. Caunstadt; vierter Preis Johann heinrich hib benbrand von Uttenhofen, Du. hall.

B. Für Mutterschweine: Erfter Preis Phil. Rart, Beingartner von Romm'el shaufen, Ou. Cannstadt; zweiter Preis Johann Gottlieb Barth von Stuttgart; britter Preis Benbelin Lambert, Bader in Cannstadt; vierter Preis Josias Jager von Romsmelshaufen, Du. Cannstadt.

Won den bei dem Feste erschirnenen Wettrennern ers
hielt den ersten Preis: Johann Georg Feldmaier von
Wolfschlugen, DM. Rürtingen, deffen Pferd die '
3000 Auß lange Rennhahn in 3 Minuten 42 Sekunden
drei Mal durchlief; den zweiten Preis: Johann Georg
Speidel von Wolfschlugen, mit 3 Min. 44, Sek.;
den dritten Preis: Sheisting Adam Hartmann von
Scharnhausen, UDA. Stuttgart, mit 3 Min. 49 Sek.

Busgeftellt maren unter anbern :

1. Gine glachsfpinn- Dafchine vom Rechanitus Lehmann in Pforgheim.

Die bei der Ainderbeschäftigmugs . Anskalt in Stutts part augestellte Spinnlehrerin Stiefel, die fich auf derfelben schon langere Beit eingeübt batte, zeigte fie

Diese Maschine kat burch einen einfachen, finnereichen Mechanismus 4 Spindeln gleichzeitig in Bewegung und wird pon einer Person, (ja, von einem achte bis zehnjährigen, gehörig angeleiteten und eingeübten Rinde) bedient, welche besanders zu beobachten hat, daß die 4 Fäden möglichst gleich laufen.

Es kann barauf 10 - 50 fcnelleriges Garn und von Isschnellerigem z. B. täglich in 12 Stunden 3 - 4 Schneller, (je nach der Gate des Flachses) gesponnen werden; verhältnismäßig mehr von niederern und wenisger von hohen Nummeru; der Schneller zu 2000 Ellen Badener Maaßes gerechnet.

Sie tann gum Ereten eingerichtet, ober burch ein Schwungrab betrieben und mit jedem andern Mechanis, mus in Berbindung gefest werden und foftet 6 Louisb'or.

Die Centralftelle bes landwirthschaftl. Bereins war schon im Fruhjahr 1829 von derselben in Kenntnis gesetzt worden und nachdem genauere, einzgezogene Erkundigungen für ihre Golidicat sprachen, auch die mit ihr gesponneuen, eingeschickten Garus Proben, Westigkeit, Gleichheit und verhälmismäßige Feinheit des Greinnfest darthaten; fo beschloß die Stelle sie für ihre

Sammlung von Mafchinen und Mobellen anzuschaffen und fie tonn nun von Jedermann bei derfelben einge feben werben.

2. Das Mobell einer Flachsbrech, Maschine, erfunden vom Secretar der dionomischen Gesellschaft in Dresden, herrn Schubarth, welches durch die Fürforge Sr. Majestät des Konigs nach Wurtemberg verpflanzt worden, damit es im Großen ausgeführt, gesprüft und, wenn die Bersuche vortheilhaft ausfallen, dann das Nothige veranlaßt werden soll, um die Masschine, nicht nur unter die größern Gutsbesitzer, sondern auch unter die Gemeinden des Landes zu verbreiten.

Das Modell ward zu bem Ende bem landwirthschaftlichen Inftitut in Doben beim übergeben, wo bereits die Maschine im Großen zu Stande gebracht worben und nun geprust werben wird.

Eine Abbildung und nabere Beschreibung, auf die wir daber verweifen, findet man in folgender Schrift:

"Mittbeilungen gemachter Erfahrungen und Beobsachtungen über Flachefultur und Flachebereitung, nebft Beschreibung und Abbildung einer neu ersundenen Flachesbereitungsmaschine von hrn. Schubarth. Leipzig. Baumgartner 1829—" (I Thr.)

Die wir bei dieser Gelegenheit, als ein Buch empfeblen konnen, das sich über den Gegenstand mit vielen lebrreichen Bemerkungen verbreitet. Gine genauere Anzeige des Inhalts gaben die Dekonomischen Renigkeiten 1829. Nr. 60.

- 3. Eine Flacebechel vom geschichen Karbatschen-Fabritanten Greiner in Ragold, millen sehr von ihm Correspondenzblatt 1827. Nov. S. 308 und 3,35).
- dur Gine Stechmaschine jur Betfertigung feiner, burchprochener Strumpfe, von J. M. Hoffe, Gtrumpfe weber in Reutlingen. Non ihr wird in der Nachzicht gon, ben dieffidrigen Preisvertheilungen die Rebe
 fenn.
 - 5. 21 Pfo. felbstgezogene Seide von der Wittme Franke in Ludwigsburg, welche unermudet forts febrt, diefen Juduftriezweig zu kultiviren und deren das Correspondenzblatt schon biters gedache fat.
 - 6. Beeschiedene, selbst gebaute Farbeftoffe vom Farbekmeister Gerod in heilbronn. Maberes barüber werden die Leser, denen übrigens aus den früheren Jahrgangen des Correspondenzblatts der beharrliche Gewerbsfleiß dieses Mannes schon bekannt ift, im Bericht über tie diesiährigen Preisvertheilungen finden.
 - 7. Mehrere Proben oon huntemaunstahl', beffen fur bieber nicht thunlich erachtetes Busammensschweißen, dem bei ber Beterinar Austalt bei Stutte gart angestellten Lehrschmidt Groß gelungen ift. Auch bierüber wird ber Bericht über die Preisvertheilungen bas Ausführlichere besugen.
 - 8. Schr empfehlungewerthe, transparente, fogenannte orientalische Seife, welche der Burger, Franz Schippert in Stuttgart (wahrscheinlich der erfle in Burtemberg) verfertigt hat und welche die Bet-

gleichung mit Parifer und Londner Gabrifaten Diefer Wirt nicht icheuen barf.

- 9. Gelungene Muster von fogenannten Parifer Blumen, gefertigt von Caroline Sinner in Ludwigeburg.
- 10. Mehrere Modelle landwirthfchaftl. Mafchinen und Modelle vom Inftitut in Sobenbeim eingefendet.
- 11. Der hafnermeifter Ulmer in Stuttgart' legte Dach jiegel vor, von einer eigenen Form, mit folgender:

Berechnung

der Rosten und des Gewichts eines Sausdaches, pon' 2000 Quadrat. Fuß Flache, namlich 40 Fuß lang und 50 Fuß breit, vergleichungsweise gedeckt:

- a) mit bieber gewöhnlichen Biegeln,
- b) mit folden, welche der Safnerobermeifter Ulmer in Stuttgart nach neuer Form fertiget.
- Anmerfung. Borguglich brauchbar find diefe neuen Biegel bei niedrigen Dachern, wozu die gewöhnlichen Platten, wegen ihrer Ungeradheit und daher entstiehenden Rlaffens, auch weil fie keine Randleiften haben, nicht taugen.

292	1. ·· Zenourrop	aani.	Rest	IR	Sand	ladti -	,	
1000 Sika ft. a) gewöhnliche Platten . 15 — b) neu geformte: 1) längliche mit Zungen . 40 2) quaktatfürmige 30	1 gewöhnliche Platte . 4 2 1 neu gesormte 5 8 und gunge 1 34 7 — 1 quadratschrifige 5 10	டு. இ. இ. ம். ம். ம். ம். ம். ம். ம். ம். ம். ம்	à 4 ff. pr.	4 Dachfpune oder Schindeln	2 Batten	ânglich vietræige	1) bel Doppeldadern 42 2) e einsachen Dachern	art: Du
		6 1128 22	21	5280 - 5	1075 — 19	-	Einfache Dacher.	@cmt
		8	21 8 -	517	19 10 307 — 2 41 1435 —	ff. eriat Ph.	Doppeldåcher.	Gemöhnliche Riegel.
		163 16	28	- 3 1	7 104 56 2462 25 25 140 3 35 655			
		122	9 50	11	17,234	376.	Långlich vieredige mit Aungen.	Reu g
		28	50		98 30,2880 15,300 11 40 268 — 1 4811255 —	ff. fr. Sud Pp.	iit Duadratsvrnige,	Deu geformte Blegel.
		124 28	11 31	1 1	22 18 3 8		örmige.	

- ftellte eine Dampfbab-Dafch ine auf.
- 13. Schlossermeister Jakob Friedrich Aneff and Dizingen, Du. Leonberg, zeigte ein von ihm verfert tigtes, sogenanntes Bexirmeffer por.
- 14. Gartner Beiffunger von Camnftabt'! Erubtohlrabi mie mintertohldrigen Blattern, welche fich nach beffen Angaba baburch auszeichnen, daß bei Ropf weit milber ift und eine bunnere Daut bat baß bie Blatte ter zarter und feiner find, und daß diese Gattung jeben Wechfel ber Witterung aushält, während andere bei Froft und Dite leichter verberben

III.

Parties of the same and

Der Frühjahrs = Markt mit Hirten = und Treibbuben aus Tyrol und der Schweiz in einigen Städten von Oberschwaben:

Dberschwaben ift die Kornkammer, welche jedes Jahr die Gebirgegegenden von Tprol und der Schweiz mit ihren nordigsten Lebenebedurfnissen reichlich versieht. Die geographische Lage, begränzt von vier Nachbare staaten und ber seit neuerer Zeit theilweise eingetretene freie Handels Berkehr begunstigen vorzüglich ben guten Absatz landwirthschaftlicher Erzeugnisse, die in einigen Stadten des sublichen Burtembergs zu Markte gesbracht werden.

in Muter benfelben nimmt, porzüglich Raben shurg eine ber ersten Stellen ein. Bauern, and einer Unige gend pon 5 — 6 Stunden Entsernung, bringen die verfchiebenen Produkte ihres Fleifte jeden Samstag dahin auf den Wochenmarkt, mo ihnen Gelegenheit gegeben wird, biefelben portheilhaft:werfilbern zu konnen.

Diesa (andwirthschaftlichen Sandelsprodutte nehmen nun von hier, so wie von andern Marktorten aus, gebftentheils ihre Richtung nach der Schweis und Tprol.

Diger farte Berker, mit landwirthschaftlichen Erzeugnissen, ber so wesentlich die Nermehrung bes National-reichthunis bestwert, herdient alle Ausmerksamkeit. Co ift 3. B. auf der Fruchtschranne in Ravensburg vom 1. Jul. 1828 bis dahin 1829 aus Früchten 208,032 fl. 26 fr. und aus Wieh die Summe von 230,303 fl. er lott worden.

Ein besonderes Intereffe gewährt auch bet jedes Frubjahr in Ravens burg und in andern fadeutschen Stadten stattfindende Markt mit Eprolers und
Schweizer Rindern, die daselbst autommen, um sich an die Vauern der dortigen Gegend als Treib und hirtens Buben und als Kindsmagde zu verdingen.

Der hier beimifche Pflug ift namlich von einer folchen ichlechten Conftruktion, daß beinahe immer vier Zugthiere erfordert werden, wobei ein Treibbube Suife leiftet. Die hier größtentheils woch eingeführte Dreifch-Wirthschaft, mit welcher bas Bewaidungerecht ftrenge ausgestht wird, macht die Auskellung eines ober zweier Knaben pothwendig. Die armen Rinder unfere Baren, landes, die noch schulpflichtig sind, niemmt det Bauer nicht gerns in Dieust, weil er miglelch die Berbflichtung abernehmen muß, dieselben wochenklich: 3 Mel ist die Schule bes Mattbrorts zu schicken. Der Bauer, dem die Entwicklung; Starkung und Bildung der Verstaudes krafte, so wie die Veredlung des Juryand seiner Dieust deres die genannte Bedingung des Dieustdertrags, und wird dum nicht selten von der Schulbeborde zu ver gewöhnt lichen Algalftrase vermtheilt. Aus diesem Grunde nirmmer er lieber ausländische Kinder in feinen Dieust auf.

So wie bas Krudjabr beginnt, und ber Schnee am Rufe ber Alben ju fcmelgen anfangt, fe mathe fich Diefes junge Bolffein ber armen Bebirgeberobner abich ben Bugudgein auf, und zieht ben fublichen Begenben Burtemberge und Babens an. Gin bober Stand ber Brodpreife gibt gewöhnlich, wie ebieg icon einige Nahre ber Rall mar, Beranlaffung gut einer ftartern Aus Saben fie bie fublichen Ufer bes Bobens wanberung. fee's erreicht; fo Juden fie ihr Duchtquartier in ben in großer Babl borbandenen Bauernbofen auf, mo bftere 5 - 6 an einem Abende gusammen treffen. Ginige mers ben bon Eltern ober Unverwandten begleitet ; welche ben Dienftaktord mit den Bauern abfchliegen, und barauf, nachdem fie fich eine ordentliche Ladung von Werg von benfelben erbettelt haben, ihren Gebirgen wieder zueilen.

Durch die willfuhrliche, nachtliche Ginquartirung: follte man vermuthen, daß ben Bauern baburch Gele-

out any Google

genheit gegeben warde. einen Dienstvertpag mit diesen Fremben im Hause abschließen zu schunen; alleine der Mahn, bobern Lohn um Warkterte zu erzielen, führt sie aus der gestfreundlichen Herberge fort und dem Markte zu. Der gastfreundliche Bauer sieht sich despossen im die Pothmundigkeit versest, die hendthigte Anzahl aus der Marktsabt abholen zu lassen.

Im sabischen Makerem berg-jablt man brei Stabte, namlich Ravensburg, Wangen und ABaldfee und im Badischen, Ueberlingen und Pfullens borf, wo sich dieste junge Alpensott an den bestimmsten Marktagen einfindet.

In Ravensburg kommen im Monat Marz bie meisten gusammen, wo es ofters bar Sall ift, baß an e.i.wem Markttage 150 — 200 in einen zu diesem Zwede bestimmten Straße zu zählen sind. Bauiger zahlreich ift ber Markt in Bangen und in Balbsee.

Hier erscheinen ann die Bauern, mustern die große Babl, und schließen endlich mit den für fie tauglichen einen Dieustvertrag ab. Nicht selten ift es der Fall, daß die Bauern von verschmitzten Eproter Anaben um das Haftgeld, welches in 24 — 30 fr. besteht, bestrogen werden. Nachdem diese das bedungene Haftgeld in Empfang genommen haben, so suchen sie sich ofters von dem Bauer zu entsernen, mischen sich unter die übrigen und schließen einen neuen Bertrag mit einem zweiten Bauern ab: der gutmuthigs Bauer sieht sich das ber oftere vergebens nach seinem Treibbuben um.

Der größere Theil biefer Rinder tommt aus bem

Borartbergifthen und aus dem Innern von Eprol; aus ber Schweig tommt eine geringe Babt.

Det Dienft Allord wird gewohnlich nar auf bas Commerhalbfahr abgefdloßen; langere Zeit taffen fie fich nicht leicht aufhalten.

Einige von diefen Rindern, die Teine Eltern oder Anverwaubte mehr haben, bleiben wohl auch ben Winter aber bei ben Bauern; erhalten aber in biefer Juhreszeit einen undebentenben Boht.

Gegen Simon Jud paden fie ihre Reifebundel zus fammen und zieben bem Suben wieder zu. Diese Ruckreife in ihr Heimarbland machen fie bftere in großen Gestullfchoften von 40 - 50.

Bor ber Abreise aus bem Sause feines Dienstheren läßt fich der kleine; reisende Tyroler einen Strauß von Rosmarin, mit Gotoschaum geschmudt, auf seinen runden hut ober an seine Brust besten, und zieht dann, mit seinem Berbienste in der Tasche, singend seiner des schneiten Heinen Berbienste in der Tasche, fingend seiner des schneiten Heinen die unübersteigliche hindernisse in den Weg, wieder in ihr Vaterland, oder ofters nur mit großer Lebenssgesahr zurücklehren zu konnen; indem die manchmal schon im Oktober und November start beschneiten Alpensketten den Uebergang verhindern.

Der halbjahrliche Lohn, der fur die Person bezahlt wird, ift nach Berhaltniß der Große, der Starte und nach dem Ausweis, ob fie schon einmal im Lande gemes sen, und die nothigen Aunstgriffe eingeübt haben, verserrespondengt. b. Bart. Landw. Bereins, 128-5eft 1829.

spiedene Rach hiefer Andfiche wind bie Aleberrindfrunft in Preisen von 4, 12—18 ff. : für das Jalbinde abgeschlossen, Ebe man sich gegenseitig verflöudigt, wird bhters eine geraume Zeit um den betreffenden Lobm gehandelt.

Die Kohnpreise strigen und fallen bitere, in nachbem eine Beine ober große Zahl an einem Markenege fich zusammendrängt.

Auffer dem genannten Lohn machen fie diens noch bedeutende Mehenbedingungen, die hanptlichtich die Mussikatung von Aleidungssichten betraffen, d. B. 2 Munden.
1 Paar Helbstiefel, I Wonns von Brilde. I Paan Dofter von dergleichen Stoff und die erforderliche Ausbriffenung der Aleidungssiliche.

Die und ba ereignet fich anch ber gall, baß ber kleine Tyroler, ber ichon ben Bremntwein liebt, eine Claufel bem Dienstvertrage zufügt, indem er fich täglich einen Brannten (I Portion Schnape, Branntmein) von bem Bauer gu bedingen sucht.

Aleine Trinkgelber erhalten fie bann, wann ein Biebverkauf fiatt findet.

Der Bauer reicht ihnen bie gewöhnliche Soft, und foidt fie bes Spuntage elumal in bie Rirche, um bie beil. Deffe gu boren.

III.

Bemerkungen über die Naturgeschichte bes sogenannten Wurms an den Rebenblutben.

(Leiber burd bie Rrantheit bes Redacteurs berfpatet !)

Aufgeforbert, über ben fogenannten Wurin, wolchwei von Bluthen ber Beinreben im Frühlings bie gegenwartigen Johres wieber nicht unbetrachelichen Schabenjugefügt hut, in nafurgefdichflicher Sinficht einige Ausbl
tauft zu geben, beehre ich mich, Giner verehrlichen Gentualfielle folgende Refultate meiner Besbachtungenbinfichtlich biefes Insette vorzutragen.

Der fogenannte Wurm en ben Rebenblathen entfieht aus bem Ep eines kleinen Nachtschmefterlings, weldos im April an die Zweige ober Knofpen bes Beinfiods einzeln gelegt wird.

Die Raupe, welche im Mai aus diesem En aus friecht, gehort zu ber Sattung der Blattwidler (Tortrix Linne, Pyradis Pabr.) die sich durch zusammengesponnene Pflanzentheile eine Bohnung bilben. Daß sie gemeinige lich als "Burm" bezeichnet wird, ist, da sie, wie andere Raupen jener Gattung, 16 regelmäßige Füße hat, blos dem Umstande zuzuschreiben, daß ihre gewöhnlichen Beobachter, die Weingartner, überhaupt in ihrer Sprache alle Insectenlarven ohne Unterschied so benennen.

Die Farbe diefer Raupe ift ein grankiche Duntelgrun, unten etwas mehr grau. Der Ropf ift fower. Einzelne kleine haare fleben befonders an den Seiten. Sie wird ungefahr 3½ Linien lang.

Sobald die Blathenkropen der Reben fich entfalten, beginnt die Raupe ihre Wohnung barin aufzufchlagen. Sie verbindet durch weißliche Fäden mehrere Bladen. Indpfchen zu einem walzenformigen Gehäus, frist die im neren Blathentheile aus und verwendet die außere, bot der Eutwicklung der Blathen abfallende Halle (das fogen. Rappeben) zur Ordestung des Gehäuses. Wie dem Budarfe wird dieses Schäus von einem Theile der Tuguden bildthe zum andern ausgedehnt, und die Rappe verweißt barin die zu ihrer gegen. Ende Juni erfolgenden Marrinandlung in eine längliche, röthlichgelbe Puppe. Immedilen verpuppt sie sich auch in einem umgesogenen Blatte.

Der Schabe, ben diese Rampe an den Rebendstiffen anrichtet, ift besto größer, je langsamer die Entwicklung berselben von Statten geht. Je langer die Andpschem klein bleiben, einer desto größeren Anzahl berselben bes barf die Rampe zu ihrer Nahrung; daher wird besonders bei naffer, kalter Frahlingswitterung über ihre Verheerungen gen geklagt. Man kann rechnen, daß alsbann jede Rampe & bis & einer Traube von mittelmäßigem Umfange zers fibren mag.

Im Jul. und Aug. entwickelt fich aus ber Puppe ber Schmetterling. Er ift mit zusammengelegten Flügeln nur wenig größer als eine Ctubenfliege; mit ausgespanneten Flügeln, ungefahr 2 Ring finnt. Seine Grundfarbe

ift ein mit Gelb gemischtes Weth, mit einigen Silberglanze, besonders am Ropfe und den Taftern. Ueber die
Wiere der Oberflägel geht eine von aussen nach innen an
Breite abnehmende, dreiedige, braune Binde; die Unterfeite der Oberflägel ift bleigran, mit einigen von oben durchschimmernden braunlich-gelben Strichchen in der Flügelspisse. Herr Dr. Frolich hat diesen Schmetterling in seiner Abhandlung über die in Würtem verg vorsonmenden Blatwickler zuerst beschrieben "). La wäre moglich, das eine Abbisdung in Dabners berahmtem Werke über die europäischen Schmetterlinge, sich auf diese Art bazdge, nämlich Tin. t. 22, f. 153 ***), Doch müßte Haben er in diesem Falle dieselbe für eine Wotte (tinea) augesehen und ein abgeniebenes Exemplar abgebildet haben.

Mus ben Epern dieses Schmetterlings ber erften Generation erscheint schon gegen Ende Augusts und im Anfang Septembers die Raupe ber Zweiten. Auch diese
findet man wieder an den Tranben; ihr Schade ist indest
minder bedeutend, da die Beeren inzwischen groß geworben sind. Die Raupe bohrt sich in diese ein und nahrt
sich von ihrem uurrisen Fleische. Sie weicht von der Gewohnheit mancher anderer Widlerzaupen in Frachten (3. B. dem Apselwidler, Tortrix pomonana) darin ab,
baß sie die Saamenkorner nicht versehrt. Ist eine Beere
so weit ausgefressen, daß sie zu verwelken beginnt; so

⁹⁾ Prölich, Enumeratio tortricum Wurtembergie Tubing. 1828. tort. nr. 111. p. 14 et 52.

[.] Timea ambiguella Häbn. l. c.

wird ein runder bobler Gang gesponnen, welcher Die Brude gum Uebergang in eine andere bildet. Bier bis fauf Beeren reichen in der Regel zur Nahrung der Rampe bin; bei regnichter Bitterung erftredt sich jedoch ihr Schaden auf eine größere Anzahl, weil die angefressen leicht faulen und alebann die Fäulniß sich auf die angerängenden verbreitet. Dan kann dieses namentlich im gegenwärtigen Herbste (1829) beobachten.

Die Raupe bat gewöhnlich ihr volltommenes Bachs. tham erreicht, ehe die Tranben reifen. Sie verläßt als dann ihre bisherige Wohnung, um fich in einem dunnen Gewebe am Fuße der Reben ober einer andern schicklichen Stelle zu verpuppen.

Die Puppe ber zweiten Generation bleibt in Diesem Bustande den Winter hindurch und erst im April bes nachsten Jahres entwickelt sich aus derselben wieber ber schon bezeichnete Schmetterling.

In geographischer hinsicht ift es nicht ohne Intereffe, bag die Reben ber verschiedenen, europäischen Weinlander, von zwar abnlichen, aber boch specifisch verschiedenen, Bleisnen Raupen verheert werden.

So beschreibt Fabricius in ber Entomologia systematica einen Rebenwidler (pyralis vitana) und in bem Berzeichniffe ber Diener Schmetterlinge *) ift ein Traubenwidler (Tortrix botrana) angeführt, welche aber nach ber Beschreitung im ersteren Berte von

^{*)} Biener Bergeichn. p. 131, n. 26.

bem' ben' Geginftanb : biefer Bemertungen hifbenbin gang parfchieben finb.

Auch Jacquin bat in feinen Collectansen einen Mebenwickler abgebildet, welcher die Arauben beschie, bigt "), ben Or. Dr. Frolich in feiner obengedachten Abbendlung ""), für specifisch verschieben von dem hier-ländischen erklärt und eber dem des Wieper Bergeich-niffes zuzutheilen geneigt ift.

Im füdlichen Frankreich verzehrt die Raupe eines schwärzlichen, goldglänzenden Rachtschmetterlings aus der Gattung der Spinner (bombyx vitis) die Rebenknofpen und zerfibrt oft den gangen Ertrag and). In andern Gegenden Frankreichs richtet hingegen eine Wicklerraupe Berheerungen an, welche von solchem Umfange find, daß fie obrigkeitliche Berfügungen i) und Preifaufgaben landwirthschaftlicher Bereine it) veranlaßt hat.

Much diese lettere Raupe ift von ber in Burtemberg schödlichen verschieden, (sie ift 8 Linien lang, gelblichgrun mit weißen, Puneten und ihr Schmetterling ift 5 — 6 Linien lang, ftrobgelb mit zwei braunen Ban-

^{*)} Jacquin Collect. p. 97. t. 1. tortrix vitisana.

^{**)} Enumerat, tort. Württg. p. 15.

Risso, histoire naturelle des principales productions de l'Europe méridionale etc.

^{†)} Circulaire de M. le préset du Rhone du 7, sévrir 1811.

^{††)} Ver de la vigne, compte rendu de la société de Macon

Repport à la société d'agriculture, histoire naturelle et parts utiles de Lyon sur un concours enveut mour la destruction de la pyrale de le vigne. Lyon 18272

der und einem beaunen Pault auf ben Sorflägelle, fie aberwintert als Raupe) und verberbt auch die Bisters ber Rebe, wicht blos Blathen.

Mach bem Berichte ber landwirthschaftlichen Sefen fchaft zu Lyon mare bagegen biefe, mehrfache Barto Taten bilbenbe, Widlerart mit ber von Bod't D'und Mogier war) befchriebenen ibentisch und babutch auch die von Hen. Dr. Frblich in feiner Differt. babingestellte Frage über die Berschiebenheit ber zulezt ermähnten von dem würtembergischen Rebenwickler entschieden, welcher lettere übrigens, nach den Beobachtungen des hrn. Seinators v. Heyden, dem ich die Mittheilung eines Abstracts v. Heyden, dem ich die Mittheilung eines Abstracts des obgedachten Berichts verdanke, auch in ber Gegend von Frankfurt auf gleiche Weise, wie in Wartemberg, vorkommt.

Eine in den Berhandlungen des großh. bab. landwirthschaftlichen Bereins erwähnte aus), den Reben auf
der Insel Reichenau schädliche Raupe, wurde ich ohne
Unstand für dieselbe Art ansehen, wenn nicht in der,
übrigens nicht streng regelmäßigen Beschreibung die Farbe
ber Raupe als weiß und die Oberflügel des Schmetters
lings als silberfarb mit einem hellblauen Fleden bes
zeichnet waren.

Desc, mémoires d'agriculture, 1786. Il ge. t. 1. f. 6.

^{**)} Rozier, recueil de physique et d'histoire naturelle de 1772.

Bereing XXI. Heft G. 1894

Won ber Prafetene bes Rhauebe partem ewes waren jur Bereitgung bes franzöfischen Rebenwiellers, meben bem Ablefen ber Raupen, Aufnehung ber Eper, Abschneibung und Berbreunung aller überflüßigen Iweige ber Reben und Reinigung ber übrigbleibenben, burch Abreiben und Abwaschen mit Seife, angenronet worden, "

Maberjeat, ein ausgezeichneter franzbfisther Entwompologe, welcher als Gesandter zu Rastadt seinen Tod fand, hatte früher schon gerathen, zur Zeit, wo die Schmatterlinge fliegen, Abends Feuer in den Weinbergen anzugunden, damit sie sich durch Hineinsliegen verbrens wen. Daß jedoch die von jener Präseftenr angeordneten Mastregeln (das Raupenlesen ausgenommen) nicht mit Erfolg, auszusüberen seven, hat schon der Lyoner lande wirthschaftl. Werein anerkannt und das von Raberjeat vorgeschlagene Mittel wurde aus dem Grunde nicht zum Zwecke sühren, weil die weiblichen Schmetterlinge sehr selten in das Feuer fliegen, folglich nur die Männchen dadurch vertilgt, die eperlegenden Weibchen aber zurücks bleiben würden.

Ob der Preis von 600 Fr., ben die Lyoner Gefellschaft auf Erfindung eines besonderen Bertilgungs,
mittels gesetzt hat, von Erfolg gewesen sen, habe ich
noch nicht erfahren konnen, ich mochte es jedoch bezweifeln.

Bei bem in Bartemberg vortommenden Rebenwidler fceint es mir abrigens eines befondern Bertilgungsmittels, bas ich auch nicht anzugeben mußte, nicht zu bedürfen. Da biefe Raupen nicht aber ben gangen Weinftock verbreitet find, sondern ihren Mohnort auf deffen Btatten ober Frachte beschränken; so find fie im Juni an jedem Gepfele obste großen Beitverluft aufzustuben und, indem man sie beraudnimmt, ober auch im Gebäuse zerbrackt, ober mit einer Stecknadel durchsticht, leicht zu vertilgen.

In ben gafren, :wo fie nicht gablrich vorlommen, ift ibr Schabe auch and bem Grunde nicht febr befracht. lich, weil ben übrigbleibenben Beeren einer Traube wie ber jum Theile jumachet, was an ben gerfteren verloren gieng. In folden Sabren abet, mo bie Traubenblitten febr baufig mit Bidlerraupen befeht find und langfam verbliben, wied es fich, wie mir fdeint, mobl ber Dabe Tobnien, die Rebensiften eines Beinberge burch Dag. Ibonerinnen forgfattig burthgeben und von ben Raupen befreben gu laffen. Ich muß es inbeg praftifchen Deto nomen anbeimgeben, Die Richtigkeit Diefer Anficht burch nabere Berechnung Des Betrags des erforberfichen Aufmande und des gu befürchtenden Schadens zu erproben und fcbliefe baber biefen Auffat mit ber Bemertung, bag es abrigens jebenfalls nur nuglich fenn tann, Die Schmetterlinge, welchen ber Rebenwieller feinen Urfprung berbantt, mo man fie ontrifft, ju bertilgen.

Stuttgart, 10. Dct. 1829.

and the state of the state of the state of

The many is a second of the se

Rofer.

IV

Meteorologische und landwirthschaftl. Nachrichten über die drei Monate Oktober; November und December 1829. Vom Stadtpfarrer M. Binder zu Siengen an der Brenz.

L. Bitterung.

3m Monat Ditober war bie Bitterung fo, baß im Gangen beitere und trabe Tage fich ziemlich bas Gleichgewicht bielten. Den 13. gang traben Togen bee Monate fteben 4 beitere und 14 gemifchte gegenüber. In ber erften Salfte bes Monats gablte man noch manche Regentage, bagegen mar bie zweite Salfte troden. Au 10 Tagen zeigten fich Debel. Die Beit vom 21. - 27. war eine eigentliche Rebelperiode. Der I. und 2. Dct. waren troden; ben 3. Abende hatten wir ein Gewitter mit Sturm und Regen, ben 4. Regen, ben 5. trocken, Morgens Rebel; ben 6. - 19. taglich Regen; ben 13. und 14. troden; ben 15. Morgens ffarten Bind und etwas Regen; Nachts bas erfte Gis im Spatjahr; ben 16. troden, Giereif; ben 17. ein wenig Regen; ben 18. - 27. troden, viel Regen; ban 28. etwas Regen; ben 29. und 30. troden ; ben 31. farter Regen,

An 13 Tagen, fielen auf I Par. [7', 1863] Par. Cubitapu Regen, mas auf einen Tag in ben andern

eimas über I4. Enbitzalle gint und die geringt Begens menge beweist. Rur den 31. fiel ber Regen recht dicht und betryg, immersalb zu Stunden ich Kabiliell... Die vordenschenden Minde maren W. und IV. Die Armo peratys Berhältnisse maren nicht sehr genstig, Die bördse Temperatur war zwar den 3. Ofte 17 fc. Aber o. hingegen hatten wir auch den 30. eine Kälte vom 5 Se. unter 0.

Nach den täglichen Membechtungen bes bichften und wiedrigften Thermometerstands mar die Mitteltemperatur der Rachte pur 5f. Gr. über o. Die Mitteltemperatur der Rachte vom gangen Monat 3. Gr. über o. Au 4 Angen habten wir Eis, und an 5 Tagen starfen Mind, bei dem Gewitter den 3. Abends und den 144 Rochts zu Uhr Starme.

Der Rovember brachte meistens trabe Cage. Plan zählte nur 5 helle unich 8 gemischte, an den abrigen 17 Tagen waren einzelne Sounsablitte bachst selten, meist blieb dar himmel gang bedeckten. Ragen kam an 9 Tagen. Der 51:122. und 13: wichneten sich besonders burch staffen Regen aus. Sower siel au 6 Tagen und mar besamen wir den 1. Nov. dan ersten Schnee in diesem Spatiabre Now 15, — 172 war das Feld mit. Schnee bedeckte, pon da geniaber meist schneelos. Rebeldatten wir au 7 Augens bere derkliegen stelen allein in die lezten 5 Tagusches Monate und dunierten unmtere brochen von 26. mit 29. Bom 24. jand den 6. ein flarter. Thates. Reise zeigten sich 3 und den 6. ein starter. That.

Constant attender De Constant INCL. und Wife best verben fonden (Winde. . . In Ingen fielen auf a Mar. W' 266 ffe: City. , militae :auf I. Eun! 17 5 Chi. betragti! Der minfte Mogen fiel ben 14ten, wo er 24 Stundte Binak willielt and 534 Ches. ouf den De Mirig. Die Zaupwatte Bestellinise waren duffent imgabiffig. ... Die bothe Temperatur im Wouas mar 7-8 Gr. aber 0 (ben 5.), Die niebrigfte 107 Gr. titter o (bin 21.) Die Mittelteitheratur boin gangen Monut nach ben tag Reben Besbachfungen bes bachten und niedrigfien Standes war eigentlich o, indem fic bie Grabe über und unter o gegen einander aufhoben. Die Mitteltemperatur ber Dachte war 13 Ges unter O. Unter ben 30, Tagen Des Monats hatten 22 Gis. Die Winterfalte trat mit bem 13. ftart ein und hielt bis gum 28. ununterbroden an. Boll 17. - 24. fant der There mometer ben gangen Tag unter of nur ben 20. - 23. erbob er fich fein wonig barabert bette mit ff balle

Der Witterungs' Charakter bes De cem bere war Erübheit und Krockenheit. Die Zahl der krüben Tage verhält fich zu ben hellen und zemischen beinahe wie 3 zu 2. Den ganzen Monat siel kein Tropfen Megen und dis zum 22. nur einmal dem 18. ganz unbedentend wenig Schnee. Wom 23. an bis an ves Monats Ende: betten wir nah an 6 Tagen Schneefall, ver jedoch nur den 25. bebeutend weni Die ganzo Monge ver meteorischen Masses von diesem Monat war unt 26. Collz. auf 1 ... Nur den 1. Lund 2. und 2. sand der felten

dager abs no ibis 23 Minnich. Die Källe war i recht anhaltende und bielt ifth immet zwischen 3 und fage Ge. handen. Gewinn hatten wir nie aber an 4 Lagen wechte flacker Wind. Borhetrschende Winde im Monat waren Q. und 190. And Dagen kamen Rebel 4 berfeldem ansichten der Gener Bag and Bis zum Liebel einkellenden, hinten dem ganzen Bag and Bis zum Liebel wie vol kas Zeit erft mit Schwe ichtelle wurde, hatten wie kas Zeit erft mit Schwe ichtelle wurde, hatten wie kas Zeit gestelle werde, hatten wie kas Zeit wie Generale Gerte werde, hatten wie kas Bongen Gert werde bedage waren 300. Bom 24. — Io. waren die Baume flark bedaften.

Der ibafte Theimometenstand war den 24. Mittags 2.3 Er. iber: 0, der miedrigste war den 27. Morgens 6-U. 13.5 unter 0. Nach den 2 tagl. Beodachtungen des höchsten und niedrigsten Thermometerstands war die Mitteltemperatur 4.7 Gr. unter 0. Die größte Nachtstalte herrschte vom 25. — 26. und betrug im Mittel 13.4 unter 0, die Mitteltemperatur aller Nächte was 4.7 Gr. unter 0.

II. Das gelb.

a) Im Ditober.

Durch den regnichten September war die Einfaat des Winterfelds fehr aufgehalten worden. Mehrere Mcerbofitzer wollten zwar der Witterung troben und pflugten und faeten in der größten Raffe. Begreiflich gieng die Bestellung nicht nur schlecht vorwarts, sondern fiel auch sichtbar übel genug aus. Bei dem Anfang des Monats war indeffen kaum 1 Viertel des Winterfelds bestellt. Die ersten 12 Tage des Oktobers waren noch regnerisch, doch dauerte der Regen nicht ganze Tage und siel nicht

fo dicht, daß er das Feld durchweichte gibabet wehte han singelaufen Mind, bei tem der Bourn fonell tweinede. Jett wurde mit jallen Anftheugung genrbeitet mud init: dums legten Duithnil des Monats man zihnilich alleb Ald, das ftofft. Am Enderdos Monats ift fast alle Geae aufgert gangonz jedach sein har seinen und Nein zu seldst üble Gaat; darz frühften Zein hat wenig erfranliches Ausehmen Ueberr Monat; der frühften Zein hat wan gleich nach dem Gaat ftark gelinger Weise schallichen Thiere zeigen siehen bedrutender Monacu Die menangelegten Alees und Gererfelter feben schaumund die feweige Morate Moratel gewirdt?

1999 45

b) Im November.

Es tam nicht fo weit, bag bie aufgegangene Gaat ben Boben beitte; felbft beim Roggen mar bieß ber gall, fo frab man ibn auth mochte gefaet baben. Den isten Rovember trat anhaltender Froft ein. 3m Aufang ber Ralte wurde die Saat etma britthalb Tage lang mir Sonee farglich bebecht, baun aber wurde bas gelb gang fahl und faum fah man in ben Furchen ber Begte noch etwas Sonce, gleich einem farfen Reif. Dan ift baber nicht ohne Grund wegen ber Gaamen in großen Gorgen, und fürchtet besonders in naffen Grunden giemlichen Schaben an benfelbigen. Im Thal batte am Ende bes Mp. nate ein großer Theil ber Wiefen Baffer, baber Brenge fluß bei ben ftarten Regenguffen bes 28. Dov. febr voll murbe, ohne jedoch aus feinen Ufern ju treten. Dbfibaume und ber Balb find feit bem 4. Nov. gang entlaubt. •

o) Im Dezember.

Bis zum 26: war bas Feld kiber gung kaft und immerutief gefronen. Die Winturfaat sieht schlecht gemag and. Man fant feinem Guamen, der bet bem Eintriel bas: Frafts moch schmach geing war, entbuden. Und swis wird waren weiß und wis mit dannem Gonée bedudt; aber auf den Gaauselbem zaiger sich ausgent warist wie weig Dust und ibie: Neder satten das mar fast ganz ihre matteliche Erdfarde. Dies sichen dan der dan genzeigen, das es hier au Pflanzen mangele, un die soch ausgegegen, das es hier au Pflanzen mangele, un die soch ein großer Theil des Winterselds werde im Frühjahr ausgeackert werden mußen.

III. Produtten . Sanbel.

a) Im Oktober ginng ber Getraibestandel im Mergleich mit bem porigen Monat etwas lebhafter; besonders waren Roggen und Gante gesuckt und haben fich im Preis; jener im Mietel, bem Schoffel nach, um I fl. 14 fr., diese nm 1 fl. 12 fr. Am legten Marktug des Monats hatten alle Getraibesberten ben bochken Preis im Mannat. Es zelgten sich wieder Aufläuser, welche auf Borrathe bedacht zu seyn schienen. Die Getraibes Besitzer so. ben einem bedeutenden Ausschlag entgegen.

Die Mittelpreise bes Monats waren

Rernen der Scheffet 10 fl. 6 fr

Roggen - - 8 ft. 28 fr.

Berfte - 7 fl. 4 fr.

Saber - - 3 fl. 28 fr.

i Mongte waren bieginal bem Gieffeto Da antin California and With Bean einfeld Wohrfting flogs Warmen auffete Rabbie Doffnung nichtig, welche fich bie Getraibe Befderige macht batteni . Statt bie Etwantein in Sant band 1 ficenen bin ffreife girief air zu filligug unf ibm gieng man dinem : Migfinag: man; andern fartit falle iben benach berten : Birlien : fpar ublef : boch ibemeditmin fale! bier. Baggen unbelle after trof beforbere bad : Robs, Inst Mauf : gu Beglithen. Bei: bei bei Beigen feriant biengung mofchiebene Befchaffenhein: ber Wachenung ben Weilanf Winfief ign haben : Mehrmale iereignete beifich , bag ber miteriafte Weris: Baum : die Dalles bes hochften Amffentis an einem ment bernfelbigen Marting marin Diefe Bofferantelt ber Presse läck fich wied Promiter Qualitie ber Maare orflägen, Die nach ber Berfchiedenfeit ber Gentrefeit beues febei neifchieben finn thieffe Wie bemeden ift fermer baft im biefinn : Monne: bide Didifor meift mis Gotrafte fibre fiffet maein und genthinitat vom einem Schrammentaa gunn farmeguippierdicher Gelberge Borvath: firben dies. . Die : Aufe Baufet magten fich felipal. Die Mittel Veife von Monat murtem ihrm . Schoffel hauth Warnen Giff.: 49 fr. 5 Roggen 80 16 Aut Gente 64. 024 fri Ponter 34 24 fr. Chiefter, Cit is the Cit, in Michigan Company of the Company of th

Das Gesuchtnach Gweider Blieb: bewihanzen Monat. Stir denting und berigen Weiderschieben uchtgebenden berigen Wonat. innden im Meidendischieben überfer Hist. blaßer Wonag mit iden bestehn überweitergische bei in bestehn überweitergische bei in bestehn überweitergische ein Inden weichen: der Werneben bestehn der Werneben in der der Weiter der Weiter der Gereichnische ind bechängtskreich fland. Der Weitelbereife

Correspondengel. b. Burt. Landw. Bereins, 128 Geft 1829.

Degle and Crook C

Ich ifige bier am Ander des Juhre die Preife der meiften Lebesschehrfniffe in unfer Gegend bei, wodel ich bemerde, daß, wo doppelte Zahlen fleben, die Stellung der gablen das Auf, oder Abfchlagen ber Gegenwärtigen bas geichnet und daß die hinderste Zahl den gegenwärtigen lass fenden Preis: angeigt z'

: 18 Pfb. Moggenbrodine 6:--- 18 feur LAffb. Butten 20 ** 12 kr. 1 106. Budschmehi 12m 88 kr. 11: 1000 Schweinschmach mer-worfert. 5.1 Mo. Dafenfleifch! 7 k. 1: Pfd. Bowansteische Belt. die T. Pfd: Rindsteifchte 6 K. 1 Pfd. Ralbfleisch 6 fr. 1 Pfd. Dammelfleife 7:7-65 fr. L. Pfb. ataeffend Lichtet 18 - 30 telmy I Die, gelogene Matet: 126in 18 fa. :: 17 10 fb. Gaife 12 -- 14 ft. . I Back braumes Bigent bie Gill nig Maas weißte Bier 3 -- . a fr. 1 Maas Kornbranatentuin 32 - 36 fr. I Gri. Rartof ale 1844015 hu: 1 Sri. Erbfen. s.fl. 8 fr. 14 1 fl. 24 fr. a Gri. Linfett 58 fru ma 1 fl. will. wat Wfd. Madfagiger Del 20- 21 fr. . I Pfb. Leise Del 16- 181: 1 Rlafter Buden Scheiter Dolp of- 12: fl. i Rlafter gemifchet Bols Sfle Soft. - 8 fl. 10000 Chide Zorf z fl. 52ftz 44 24. 12 fulle de la lecente de la lecente de la lacente lacente la lacente la lacente la lacente la lacente la lacente la S. A. A. F. Miller V. and Marketing of San Co. Committee

of the your factor of a state of additional of a commentation of a

In I white the collection of the collection

Oeffentliche Kunst- und Industrie-Ausstellung zu Stuttgart im Mai 1830,

en la Lital Basa umanes i <u>l'octifica</u> médicale de la 1995 foir de la Lateriale modèle de la colonia de la **colonia de la colonia col**

Der Bekanntmachung vom 12 Geptember vorigen Jahres zu Folge wird, in ber biefigen Refidenz wieben eine bffentliche Kunft- und Industrie Ausstellung Statt finden, welche am 1. Mai dies Jahr eroffnet wird.

Fabrikanten und Getverheigute eingeladen, an diesen Ausftellung burch Gimliesenng: galangener Knustworke, wener Ersindungen, ausgezeichtener nechnicher Mytisen und Fabrikate Theil zu nehmen; jedoch wis der Postfichentung und Fabrikate Theil zu nehmen; jedoch wis der Postfich nicht aber Maschinen; welche ide Produkton sein erft erft die febriern sollen; zugelassen werden, weil für die febreren das landwirthschaftliche Sest oder die Vreis Kompenerung dei der Centralstelle des landwirthschaftlichen Bereins porbehalten bleiben.

Die Einlieferungen: mitfen so gefchehmu ibaftibis Schaufliche langtime, bis...auf ben. 28. Wieril abeifante men find, banit fie noch geborig geordust, und sweiter miffig. aufgestellt...werdem Monma

Alle Eingeben werden an ben Schlofvermalter Bolff eingeschielt, welcher fie mit ber größten Sorgefalt aufstellen und bis zu ihrer Jurudfendung behandelm wird.

Bei der Einfendung mird auf einem beigelegten Blatte der Name und Wohnort des Berfertigers dentslich aufgeschrieben, und auf die Eigenthumlichkeit, Newbeit und den 3weck der Fabritate ausmerksam gemacht, wobei, wenn es nathig ift, bemerke wird, ob der Stoff aus einem vaterlaudischen Produkt besteht.

Sehr ermunscht wird es ber Regierung seyn, wes nigstens von den ins Große arbeitenden Fabritanteil und Handweitern weben der erwähnten Beschibung thret Fubritate zugleich mabere Norizen aber den Betrieb Geer Fabritasion in mordautilischen und sichwister Beziehung, über die Bieberigen Ersolge ihrebisdemubum zen und aber die Jinderuisse, welcht deuselden ung der Mits iel und Wege zu Bestetigung der einer welten Bute iel und Wege zu Bestetigung der einer welten Bute wicklung ber Industrie entgegenstehenden Schwirzigkeiten subbienlichen Gebrauch machen zu konnen.

Wenn Fabritanten und Sandwerter bei biefet Gelegenheit Muster von ihren Fabritagen, welche fich zur Unstellenduhmung eignen, und vhite bestudire Opfer entbester werben! tonnen, zu einer Samminnig bon vatertanbischen Industrie. Produkten beischlieben wollten : fo warde es ihnen selbst vom Mugen fen; indem sie hier Befomilelt funds Moibendrufffgufeils wurdet follen je fo daß Glabeimische und Botmerbufich Gornolfrend zu gleichet Zeit mite ben Wagren und ben Verfertigen Biffinds machen können.

In Abficht auf biff bifdanden, Runfte werben nicht nur die Rauftler selbst ersucht, ihre vorrätbigen Arbeisten zur Ausstellung zu bringen, fondern auch die Bestiger vaterlandischer Runftwerke gebeten, ihre ausgezeiche metern von Wurtembergern verfertigten Runftgegenstände aus der neuern Zeit dem Aublifum auf diesem Wege zur Anschauung zu bringen.

Da die Kunstausstellung keinen andern Zweck hat, als die vorzüglichern Erzeugnisse des vaterlandischen Kunst, und Gewerbsteißes im Gauzen und in seinen einzelnen Zweigen kennen zu lernen, Berdienste zur alle gemeinen Anerkenntniß zu bringen, Nacheiserung zu versanlassen und Talente zu wecken, so dürsten manche Bedenklichkeiten, welche dieres bei Mittheilung von Kunstgegenständen, namentlich von Porträts Statt fins den, hinwegsallen, indem hier nur das Berdienst des Künstlers, nicht das Porträt als solches, oder der Familienwerth desselben in Betracht gezogen wird.

Se. Konigliche Majeftat haben gnabigft erlandt, daß die in Sochft Ihrem Gigenthum befinde lichen, früher nicht ansgestellten Bezte voterlandifcher Künftler gleichfalls jur Anskellung gebrocht, werden burfen. A d Bong from a notal I wrom hand mich who had no delta with the hand of the Common that we have the common to the common that we have the common that

in er aankeiten zoon eer schiefe o a de een danken zoon ager aakle gest zoon zoon die een flee o de een een aakle gest die dan de een de een gestelde aangliege, negte ook een gewoord die een die een gestelde ontstaat daar de earst die een die een gewoord die een de een gewoord die gestelde gewoord die een die een die gewoord die gewoord die een die een die gewoord die gew

(4) Similar of the property

5	Barometer ben 15° R.							Chermom. im F								
1110	- 2	Darvi	nete	t bep	12.	vi.	-		Q.	geri	non	u. 11	ո 2		wäßr. Ndr:	7
5	7	Uhr	:2	Uhr	9	Uhr	7	u.	2	u.	9	u.	ma	5.	fattag	on b.
1	27							1	} †	2,7	+	1,5	+ 3,		0,3	-
2	27	5,77		6,06				2,1		4,2	+		+ 4/		7,5	ľ
3	27					7,88		3,4	† +	6,2	1	2,6				
4 5	27 27	6,87 2,32		4,14		3,90 6,20		8,2	1 -	7,2	+ +	4,7 5	† 7. † 9.			D
-	-		<u> </u>				-		l –	6	-				26,3	
6	27 27					5,00 4,12	I	1,8		6	I	1,5, 4,8				ឋ
8						5,21	Ţ.			6	T	0,7	+ 6	- 1		EN,
		.5.37		4,96		6,22				.5,3	1	2,7			15	
	27			6,21		4,77	1	0	+	4,8	+	0,3	† 5	,	13	
īī	27	4,50	27	5,31	27	5,92	+	3,7	Ŧ	6	+	4.9	+ 6	-		
12	27			4,44		3,54		4,5		5,6		6,8	+ 6	- 8	6,2	0
13	27			5,23		7,37		7,3		1,7	-	0,5	+ 7		17,5	
	27			6,56		6,51		4,2		0,3	-	1,2	1+·0		٠., ا	
15	4	5,03	27	2,72		1,05	r—	0,2	<u> †</u>	3,2	±	4.4		1	14,5	8
16				3,28		5,38		1,2		0,9	-	0,8		73		-
17		- 6,57		6,22	27	6,94	_	2,2		1,3	-	3,2	- I	•	.60	
19	27			8,55		8,69		5,2 7,9		2,7 2,5		5,7 3,5	- 2, - 2			•
-	27	A				8,95		3		0,6	_	3,2		-	3,5	
27	-1-			8,95	_			7;8	l-	2		5,7	- 1	-4		<u>u</u>
		.6,48				2,10		8,2		0,1	_	3,7				EF
23	1	0.65	27	0.85		1,04		0,6		1,7	+	0,5	+ 1		,	
ż							•		1	- 0	I <u>.</u>	A.8	- 0		63	
2 2 7														7		
17	,-						•									A

Det. 4 11, Des. bieml. lange anhaltender Erbbeben aber weniger beftig; begol, am 34. Bet. Det. Bem. # 11.

des Miede um dein Beligende Gemeinen eine bei geneute bis bie bei beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten beiten der Stellen ausgehallen, auf den Erndte nicht erziebig ausgefallen, auf den Stellen der Dern Genet bei den der Bestellen mit Chore, debeite der beiter nan 6 zou heben Schnet und Ubern Stellen beite nan 6 zou heben Schnet und Ubern Stellen beite nan 6 zou heben Schnet und Ubern Stellen der men der Genet hert Manten ungüst von einem bestigen in de Bestellen dem istellen bei Bestellen dem der Genet in Kolen und Bestellen dem Genet Genet gem Bestellen dem Genet Genet gem Bestellen dem Gebern der Genet der Ge

Monat Dec. 1829, von Moof, Plieninger.

port des Schnees. — D. 27. der Main bet Aschaffenburg beis bei Kehl; bei Mannheim das Sis fest; desyl, bei Fr Paris — 11° (Celd?); viel Treibeis auf der Seine. — Paris — 11° (bei —7° hat die Seine Treibeis und bei prenden ausserodentl. Harte des Winters. — In den lei prenden ausserodentl. Harte des Winters. — In den lei drift strenge Kalte (—7°); mehrere Menschen sollen durch das Treibeis; vom 29. an das Sis vollt. sest und sis b. 8—11,5° nach d. Therm. von Sevaluse. — eod. zusir Themse, man erwartete völliges Zusrieren; die Groß Kotterdam sest. — Bu Ausgang Dez. Nucksehr d. Kälte syang Dez. —22° bis —24° R. in Petersburg.

13° baselbst: die Erderschütterungen vom 26. Nov. in grafie. — Am 29. Dez. hörte man Donner, und dis zin Bellev (Dp. Ain) zieml. beftige Erderschütterung. — A. g. sev. — D. 25. Dec. das Wasser unter der Themsebrude der der und Schen. — D. 26. und 27. Dec. zu Assan — 31e von Eivita vecchia. — D. 28. Dec. zu Toulouse.— Detitet von Rordsturmen (Burra) im Laibachet Distrit. S. Detitet von Nordsturmen (Burra) im Laibachet Distrit. S. Detitet von Nordsturmen (Burra) im Laibachet Distrit. S. unter o mit.—5° bis zum 11ten; am 11ten.—7°: h

begenden des Dy. Pack Ealeis, namentil, der C.
Begenden des Dy. Pack Ealeis, namentil, der C.
Begenden des Dy. Pack de Ealeis, namentil, der C.
Begenden.
Dingles Der Deithelofe Beinen Eroernheit ausglecht.
Tyeinerundt dei Der Merimad, jonif ein waserabet ausglechen, sin warderung.
Die Der Verläger Genem es. Det meildelte u. Det.
Die Beine Der Merimagel. Der Merimad, jonif ein was emplorie und erwenten.
Die Genem der Genem der Genem der Geneben.
Det per bei der Gelerm in Canada, welcher u. Det.
Der Petiger Etwem in Canada, welcher u. Det.
Der Befliger Etwem in Canada, welcher u. Det.
Der Befliger Etwem in Canada.
Det Befliger Etwem er Genede u. Detener der Genemben genementlich erglebigen Oliven: Ernder berichtet.
Die Begenden Freichber Freichen Begenden Freichber gen der Gegenden Freichber Freicher Gegenden Freichber Freich der Gegenden Freich fein Der Gereich fer Gegenden Freich der Gegenden Freich fer Gegenden Freich der Gegenden Freich fein Der Gereich fer Gegenden Freich fer Gegenden fer unter Gegenden Freich fer Gegenden Freich fer Gegenden Freich fer Gegenden Freich fer Gegenden fer unter Gereich fer Gegenden Freich fer Gegenden Freich fer Gegenden fer Gegenden Freich fer Gegenden fer unter Gereich fer Gegenden fer Gegenden fer Gegenden fer der Gegenden fer Gegenden

ma.; er febeint fich über bei eigerstrott. — Am 8. Det murb

3 n b a l

bes ibten und ihren Banbes bes Correspondenzblattes

bes

murtembergifden landwirthidaftliden Bereins.

I. Preife. I. Königliche Preise. Preis auf die Bereitung des Cranbenkerubls. XV. 288. 2. Preise von Korpprationen. Pramie zur Belebung der Obstdaumzucht in Ellswangen. U. Landwirteft in Cannstadt. VI. 281. III. Natur, und Vaturlandstunde. I. Witterungsbeobachtungen, angestellt in Stuttgart, von hru. Prof. Plieninger. XV. 115. 185. 235. 289. 337. XVI. 52. 115. 183. 237. 279. 317.

Blatte). XVI. 117.
3. Bemerkungen über den Höhranch vom 30. u. 31.
Mai 1829 von Stadtpfarter M. Binder in
Giengen an der Brenz.
4. Beiträge zur geognostischen Kenntniß von Bür.
tem berg, von Hrn. Bergrath Dr. Hehl. (Forts.)
Liaskalkformation.

Einskalkformation.

haltniffe Burtemberge; Japeg. 1828. von Prof. Shubler. (Mit einem lithvarapbirten

	Seite.
5. Ueber den technifden Gebrauch bes Liasichiefers	Ction
	. 276.
IV. Baterlandetubbeinnblankmirthicaft.	-
1. Witterungs : und landw. Berichte, von Stadtpf. M. Binber ju Giengen an ber Breng.	:
a) Bon den Monaten Oftober, Nov. und Dezember	
1828; nach den Abtheilungen Witterung, Stand	
bes Feldes, Produktenhandel VXV. 243: 244	A SE
b) Uebersicht der Witterung in den verschiedenen	• 243.
	248.
c) Allgemeine Ueberficht der Fruchtbarfeit des	240.
with Jahres 1828	252
d) Beobachtungen über- verfchiebene Gegenftanbe	#5J,
als Beitrag zu einem Kimatifchen Ralender für	
bas mittlere Brengthal im Jabee 1828 XV.	254.
e) Gewicht der Fruchte in Giengen an ber Breng	
	259.
TA Landwirthicaftliche Berichte von Giengen.	-
über die Monate Januar, Kebruar, Marg 1829. XVI	- 55.
über die Monate Januar, Februar, Marg 1829. XVI Daffelbe über April, Mal, Junt. XVI — von Oktober, Rouember, Dibr. 1829. XVI Anmerk. Bei ber anhaltenden, beschwerlichen	. 22].
von Oftober, Rouember, Dibr. 1829. XVI	· 3o
Anmert. Bei ber anhaltenden, befcmerlichen	
Rrantheit des Redakteurs wurde aus Versehen der	•
Bitterungsbericht über Juli, August, Ceptember	^
ausgelaffen, foll aber im fommenden Jahre nach-	
getpagen werben.	
2. Landwirthschaftlicher Bericht aus dem Oberamte	,
ulm. Bitterung und Fruchtbarfeit bes Jahres	
1828. Won Pfarrer M. D	
3, Dos Jahr 1828 ju Steineberg am Fuße bes Belgheimer Walbes. Bon M. Dillenius. XV.	
	2 64
4. Landwirthschaftliche und technische in Würtem:	
berg in den lezten Jahren angestellte Versuche	
und Erfahrungen. (Forts. Nov. 1828).	
G. Refultate über ben Mildertrag von ben ver- fchiedenen Rindviehstammen auf den Privatgutern	
Sr. Maj. des Kanigs von Wurtem berg. Nom	
Hoftameral: Berwalter Wecherlin. XV.	289.
System meents were white to eather the	≈oy.

11. Befdreibung des Schuffenthals und seiner Umgebungen in landnurtbichaftl. hinsicht, non Schlipf, Lehrer am tonigl. Waisenhause in Weingarten. XV. 117.

		žeik.
12. Bericht aber ben Boffmarft in Rire fefm.	XVI.	214
13. Der Frubjahrsmartt mit Steben = und Speil	2	•
buben and Eveol und ber Goweis in einige		
	MVL	203.
V. Raturtunde und Landwirthichaft.	. : 44 -	
1. Ueber die Berichiebenheit ber Pferbetraft, in Be	's - "	٠.
giebung auf ihre Bucht, Bon Stallmeifter Anten	ls , .	
rieth in Marbach.	XVI.	230
2. Bemerkungen über die Naturgefchichte bes foge	<u>.</u>	•
nannten Burmes an ben Rebenbluthen. Bo	13 .	
Geh. Legationstrath p. Rofer ,	XVI.	299
VI. Landwirthicaft.		· ·
1. Einige Bemertungen über Minbriebgucht. Bof		•
Stallmeifter Antenrieth in Marbach.		
2. Notig über Leinbau. Won D. B. Pabft.		
	VAT.	02
VII. Raturkunde.	•	
1. Was lehrt die Beobachtung der Spinnen über bie		
bevorstebenbe Witterung in landw. Beziehung		. 1
Bon Pfr. Kraus in Zaberfeld	XA.	81
2. Ueber die Bebentung und Ratur ber ftintenber		-
Rebel und des Sobenrands. Bon Prof. Dr. Coo	1	
in Burgburg.	XV.	326
VIII. Lednologie und Chemie.		
1. Sartoffeln : Polenta : Bereitung in Frantreich,		
befdrieben von dem Detonomen Carl Goris aus	\$ ×	
	XV.	216
	AV.	279
3. Noch einige Rotizen über Traubenkernoel.		21
'4. Ueber Lehm : und Erdban. Bon Dr. Seigelin.	XV.	300
5. Ueber tednischen Gebrauch bes Liasschiefers.		
(6. III. 5.)		•
Ix. Sauswirthfcaft.		
, 1. Die Ciberbeteitung ber Dormanbie, bear-		
beitet vom Delonomen Carl Gorig and Stutt=		
	XVI.	4.
2. Traubenkernol. EVIII. Chemie und Rechnologie.		•

(3 / S)	Seite.
er eine erreign land i und fusstriff wich und und B. K.	
T. Bon welchem Ginfinfe find Die Bulbuebennmoune	
gen bes Grufes und ber Strent, auf Landling wild	
Forfibetfieb ? von Schulber	
2. Ein Paar Borte zur Empfehing des Andauesider	
Eiche, Bon pfr. Batger in Bilbenftein, XI	. 23I
XI. ford: und landwirthicaftl. Suftifut	
in Hopenbeim.	
u. Lebriure fur bas Juhr 1829 - 1830. 44 . XV	. 237.
2. Sobenheim. A. Werheilung von Preifen an	
die Boglinge der land : und forftwirtefthafficen	7.3
Anstalter of squal figuration de angliche , er xv	I. 230.
B. Anfundigung ber Moriteftingen füt bies Win-	
terhalbjahr 1829 4 1830. 4 XV	I. 232.
3. Landwirtschaftl. Werfammlung juis oheaheim -	
ben 27. Jul. 11829. 151	
a) Folgeordnung der Gegenstände XV	I. 199.
+ b) Bortrug des herrn Direttore v. Elfrich's	
	I. 202.
c) Berzeichniß der dabei Anwesenden XV	I. 206.
4. Preis = Berzeichniß der Adergerathe und landwirth=	
fcaftliden Maschienen, welche in der mit dem land-	,
wirthschaftlichen Institute verbundenen Wertzeug=	
fabrit gefertigt merden XV	I. 209.
5. Schwerz vor seinem Abgang von Hohen-	•
, heim XV	. 187.
XII. Gemeinnütige Vereine.	
1. Ueber Sagelverficherunge = Anftalten XV	I. 35.
2. Statuten des Bereins jur Berbefferung ber Schaaf:	
	7I. 108.
XIII. Landwirthicaftl. Literatur.	
1. Abbildungen ber Rindvieh . und anderer Saus-	٠,
thierragen auf den Privatgutern Gr. Majeftat	. r
bes Königs X	V. 47.
2. Unleitung gur Rindviehzucht und gur verfchieden=	• 46•
artigen Benugung des Hornviehes, von S. 28.	- ,
Makif thick mirtenk Catanamiarath Rakes	

der Landwirthschaft am land : und forfwirthschaftl. Institut 20 hobendeim. XVL 101.

3. Bemerkungen auf einer laudwirthicaftl. Reife te., p. Ludw. Schulge. (Renhaltensleben bei Epraud). Einiges gur Berichtigung ber barin vorfommenben Menfferungen über Würtemb, und insbesondere über hobenbeim; von Dekonomierath Pab ft in hoben beim.

XVI. 185.

XIV. Musgezeichnete, murt. Lanbwirthe.

1. Der Gemeindepfleger Conbloss von Dberharprecht in der Gemeinde Chriftabhofen, Du. Bungen, zeichnet fich ruhmlicht durch Befordes rung der Obfigucht in zeiner Gegend ausgitt. XV. > 84.

2. Werbienste des Soultheißen Solzanfel in Oberste haug tett Oberamte Calm und bed Oberants manns Dreider im Da. Blaubeuren (nach ben Berichtigung Bb. XVI. 236.) um Forderung ber Laudwirthschaft.

a misurity Croox lo

in der der 263. Oarstelle enneg A. volle gie Mie in Mie

.. (3

Aderbau im Schuffenthal. 134.
in Wrtha: beriotigte 26.
mertung baruber II. 186.

Acerbeete, die schmalen, in Hohanheim; deren Vorzüglichteik, Ur 193.

Acterboden im Schuffenthal.

Aderwertzengt indund, hen. v.z. Schwerz erfunden und verbeffertindoz.

Acterwertzeug : Fabrit in Sp= henheim. 207-

Amfet, beren Anbau in ber Normandie. II. 12.

— Frühe: oder Sommer., 11. 14.

mittlere oper herbit. II.

fpate, vber Binter. II. 15.

beren verschiedene Gorten.

II. 19. Grndte. II. 22.

— deren Nachreifen. II. 23.
— das Mablen und Keltern

derfelben II, 24. Anftalten a zur Erlernung besteinbaus f.

- Babl ber baran Theil neben

83. Arragon, stänglicher. II. 262. Ansbunftung, Größe berf. in Wetbg. U. 257. Berg mit

Barometerstand im DA, illm 1828. 57.

graphic compton in a broaden

., 14 14 15

Barometerstände, mittlere, boch-

Bauarten, mit Lehm und Erhe, pon Dr. Heigelin. 3000 in.

Baumgarten, und ihre Anlage in der Rormandie. 11, 12; Baumgut, beffen Ertrag in ber

Norm. II. 34. Baumidulen, offentl, Rinder-,

in Wribg. 74.

Baumaucht im Schussenthal.

Bericht, landw., a. d. DN.

11m. 57. aus Steinenberg.

Berickligung, von 2: Schulje's, Anguffernugen übes Wutg. u. hobenti II: 185. im

7 - im Schuffenthal: 178,

Birne, die, und beren Bein in beb Mormandie. II. 13. Wleiglanz, gemeiner. II. 265. Blende, blattrige. II. 265. Blumen; Parifer, in Brtbg. verfertigt. II. 291.

Braupeisen » Oler. II. 264. Brauneisenstein, fafriger. II. 265.

attributive C.C.C.

Monat Dec. 1829, won Duof. Plieninger.

ort des Schnees. — D. 27. der Main bet Afchaffenburg preis dei Kebl; bet Mannheim das Eis fest; desyl. dei Fra Paris —11° (Cels?); viel Treibeis auf der Seine. —17° Paris —11° (bei —7° dat die Seine Treibeis und dei und venden ausserodentl. Härte des Winters. — In den lep prenden ausserodentl. Härte des Winters. — In den lep prid strenge Kälte (—7°); mehrere Menschen sollen durch das Treibeis; vom 29. an das Eis vollt. sest und gabl b. 11,5° nach d. Therm. von Ebevallier. — eod. zu Smit Themse, man erwartete volliges Zufrieren; die Gemis Kotterdam sest. — 311 Ausgang Dez. Midkehr d. Kältel gang Dez. —22° bis —24° R. in Petersburg.

fa 13° baselbst: die Erderschütterungen vom 26. Nov. in Be 8-14°. — Am 29. Dez. hörte man Donner, und dis 31 Bellev (Dp. Ain) zieml. heftige Erderschütterung. — An es seu. — D. 25. Dec. das Wasser unter der Themsebrück; dec. d. Therm. dei NO. von —7 auf 18°; den 25sten —22° Mratur und Schnee. — D. 26. und 27. Dec. zu Kasan —31 von Eivita vecchia. — D. 28. Dec. zu Toulouse —15,11 der Besun zeigt einzelne Klammen= und Stein=Ausbrück Deitet von Nordsturmen (Borra) im Laibacher Distrikt. Scheitet von Nordsturmen (Borra) im Laibacher Distrikt. Scheitet von Mordsturmen (Borra) im Laibacher Distrikt.

Correspondenzel, d. Murt. Landm. Werrind, 128 Beft 1829. jenten fen. Schlechte Qualitat bes Deines auch in Ungarn gene unteren Mofel wird berichtet, bag wegen Unreife, ga ju Benfo in Deutschland und ben mittleren Begenben Franftoen ebt ober weniger ichlechte Ernbte in Bolge ber belinbilbie. igen Regulfe. - Mus allen Begenben Deutschlands, Braber Min u. a. D.; debgl. bes Bieler., Muriner = und bes Debau-Dringfluth bei Martinique mit betracht, Schaben. Supprange, D. 31. Det, heftiger Clurm in Canada, welder imner allerordentlich ergiebigen Diven Erndte berichtet. Badept. rideinung, ba fonft in biefer Jabresgeit bie milbelte u. pet. nter dem Baffermangel; ber Merimad, sont ein maffernen.
- Rach Bericht aus Smprua vom 25. Bet, waren bie umpul. matheun tischnebora din stift, slollsiftige drud ealt noa gm r Meinernbte betrachtl, Eintrag thaten. - Dad Bericht hors fabren haben. - Gunftige Weinlefe an Ergiebigleit u. Duffe e Gegenden bes Dp. Das de Calais, namentl. ber Cantomgen Baume the maste ste der grante maine man bill abrag ann gum 8ten 10 U. Ma.; er febeint fich iber ber butte bie Detam sum 8ten 10 U. Ma.; er fdeint fich über ben biele Beinberge gerftort. - Um 8. Det murh

Des 15ten und iffen Banbes bes Correspondenzblattes

martembergifden landwirthicaftliden Bereins.

I. Preife.

1. Roniglide Preife. preis auf bie Bereitung bes Eranbenternols. XV. v288. 2. Preife von Ropporationen. Dramie gur Belebung ber Obftbanmgucht in Ell= 5 Kindangen. 20. 110 p. 110 a. 5 grein, a 1960 11. 12 XV. 86.

II. Landwirtbichaftliche Fefte. Das landm. Sanbtfeft in Canuftadt."

III. Datut, unb Baterlandetunbe.

1. Mitterungebeobachtungen, angestellt in Stutt: gart, von frn. Prof. Plieninger.

185. 235.

- 289. 337.

XVI. 58. 115. 60% Material retorger 183, 237.

2. Bierter Jahresbericht über bio Bitterungeverbaltniffe Durtemberge; Jahrg. 1828: von Prof. Soubler. (Mit einem lithographirten Blatte).

3. Bemerfungen über ben Sobrand vom 30. u. 31. Mai 1829 von Stadtpfarter M: Binber, in heit Giengen an ber Breng.

4. Beitrage gur geognoftifchen Reuntnif von Dur. tem berg, von Gru. Bergvath Dr. Schi. (Fortf.) Liastaltformation. 254. Correspondengel. b. 28. Landio. Bereine, 128 Deft. 7829. 32

	•	Seite.
5. Ueber ben tednifden Gebrauch bes Liasidiefers		
	XVI.	276.
IV. Waterlandstunde-and Candwirthschaft.		
1. Bitterunge : und landm. Berichte, von Stadtpf. M. Binber ju Giengen an ber Breng.	• • •	
a) Bon den Monaten Ottober, Nov. und Dezember		
1828; nach den Abtheilungen Witterung, Stand		
bes Felbes, Produttenhandel. VXV. 243%.		245.
b) Ueberficht der Witterung in ben verschiedenen		
Jahrezeiten 1828.	XV.	248.
c) Allgemeine Ueberficht der Fruchtbarteit Des		
.viv Jahres 1828.	ΧV,	253
d) Beobachtungen über verschiebene Gegenstände	٠.	
als Beitrag zu einem. Kimatischen Ralender für		
das mittlere Brengthal im Jahre 1828.		254.
-e) Sewicht der Fruchte in Giengen an der Breng		. • .
1828	XV.	25%
allen die Manata Cannan Cabunan Wing 78:0	vvi	
über die Monate Januar, Februar, Marg 1829. Daffelbe über April, Mai, Juni.	XVI.	224
- von Offober, Ronember, Dibr. 1829.	AVI. YVI	221
Anmert. Bei ber anhaltenben, beschwerlichen		3 0. •
Rrantheit bes Redatteurs murde aus Berfeben ber		
Bitterpugebericht über Juli, August, September		` _
ausgelaffen, foll aber im fommenden Jahre nach=		
getragen werben.		
2. Landwirthschaftlicher Bericht aus dem Dberamte		
Ulm. Bitterung und Fruchtbarteit des Jahres		•
1828. Bon Pfarrer M. D	XV.	57
3, Dos Jahr 1828 ju Steineberg am Fuße bes	·	
Welgheimer Balbes. Bon M. Dillenins.	XV.	364
4. Landwirthichaftliche und technische in Wurtem=		
berg in den legten Jahren angestellte Berfuche		
und Erfahrungen. (Fortf. Nov. 1828).		
G. Resultate über ben Mildertrag von ben ver=		
foiedenen Rindviehstämmen auf den Privatgutern		
Gr. Maj. des Kanigs von Würtem berg. Pom		
Soffameral : Bermalter Decherlin.	XV.	28

3 n ha lit.		329
Hi Erfahrung über Angdenmehl als Dungmitte		beite.
		(
von Pf. Hauf in Grunthal.		
I. Ueber Lehme und Erdban. Won De. Seigelin.		300,
:KI Fernere Bemithungen bes Färbemeisters Gero		
in heilbronn gur Bennhung bis jest noch ver		· I
nachläßigter, ober wenig gebrauchter, inlanbifche		
Farbepflangen; inebefondere: Bemertungen ube		
Aultur des Wau, der vaterlanbischen Salepe; Ber		
fuche mit vaterlandifden Rreuzbeeren, Pappelfprof		
fen, und mit Anbau des Safflors. XVI. 73. 75.		. 80.
L. Bemertungen über bie Ausarrung bes Calavera		_
meizens. Bon Stadtpf. M Binber Debr. 1828.		85.
'M. Rultur der Webertarden in Würtemberg, vo		•
Sollpf, Lebrer am tonigl. Waifenbaufe in Weine		
	XVI.	- ,-
N. Euneserweigen. Bon Genbemfelben.	XVI.	99.
5. Bemertungen über Berbefferung bos Beinbaues		١.
in Wurtemberg, besonders in Rudfict auf bie		
Bereitung bes mouffirenden Beines. Bon Dr. G.	xv. ,	I.
6. Radricht über die Beinhandlung von G. C.	. , .	
Refler und Comp. zu Eflingen.	XV.	26.
7. Würtembetge Weinmostertrag in ben Jahr		
ren 1826. 1827. 1828. (nach officiellen Quellen).		65.
8. Bur Beforderung ber Homologie in Burtemb		
a) Bie tonnte die Obftbaumgnot allgemeinen ver-		, `
breitet werben? - von Sinberich		69.
b) Die öffentlichen Schulgarten und Rinderbaumfchu		•,-
len in Burtemb		74.
c) Pramien gur Belebnug der Obftbannungt in Elle		•
	XV.	86.
. Beforderung und Beredlung ber Mindviehzucht		•0-
burd bie Borforge Sr. Maj. bes Ronigs.	XV.	33.
o. Ueber Rulturverhaltniffe Burtemb. in Abficht		<i>:</i>
auf Bertheilung bes Weinbaues und ber Walber.	. 1	,
Bon Prof. Schibler.	XV. +2	70.

11. Beschreibung des Schuffenthals und seiner Umgebungen in landnirtbichaftl. Hinsichtenon Golipf, Lehrer am tonigt. Waisenhause in Beingarten. XV. 117.

	ンしほしゃ
12. Bericht aber ben Bollmartt in Kirch fief m. XVI.	
buben and Eveol und ber Schweig in einigen	
Städten von Oberfdwaben	293.
v. Maturtunde und Laudwirthichaft.	
1. Ueber bie Berichiedenheit ber Pferbetraft, in Bes	• -
giehung auf ihre Bucht. Bon Stallmeifter Anten-	
rieth in Marbach XVI.	239.
2. Bemertungen über bie Naturgeschichte best fage- nannten Burmes an ben Rebenblutben. Dan	
Geh. Legationstrath p. Rofer XVI.	299.
VI. Lanbwirthichaft.	
1. Einige Bemertungen über Mindvietzucht. Son	
Stallmeifter Antenrieth in Marbad. XV.	315.
2. Notig über Leinbau. Won S. 28. Pabft XVI.	62.
VII. Raturinde.	,
1. Was lehrt die Beobachtung der Spinnen über die	
bevorstebende Witterung in landw. Beziehung ?	
Von Pfr. Kraus in Zaberfeld XV.	88.
2. Ueber die Bedeutung und Natur ber stinfenden	-
Rebel und des Sobenrauchs. Bon Prof. Dr. Soon in Burgburg	2-1
	320.
vIII. Ledn'o logie und Chemie. 1. Kartoffeln: Polenta : Bereitung in Frantreich,	
befdrieben von dem Bekonomen Carl Goris aus	
Stuttgart XV.	216.
2. Bereitung bes Traubenternoels XV.	279.
3. Roch einige Rotizen über Eraubenkernoel XVI.	218.
4. Ueber Lehm : und Erdban. Bon Dr. Seigelin. XV.	300.
5. Ueber technischen Gebrauch bes Liasschiefers. (G. III. 5.)	
Ix. Sauswirthschaft.	
2. Die Ciberbeteitung der Mormandie, bear-	
beitet vom Delonomen Carl Goriz and Stutt-	

garti con a cont.

Nr. 27 3.)

2. Eraubenternol. EVIII. Chemie und Rechnologies.

11 (5)	€	eite.
A. B. o. e. f. e.	٠ -	;
T. Bon welchem Ginfinfe find Die Bulbaebenn wunte	٠.	
gen bed Brufes und bet Stren ; auf Laubung wild.		
Gorfibetfieb A von Schulper		
2. Ein Pour Borte jur Empfehing bes Andanesiber		
Eiche, Bon pfr. Biatger in Bilbenftein: X1		
XI. Forte und landwirthfdaftl. Inftitut		
in Hobenheim.		
1. Lebrture fur bae Juhr 1829 - 1830. 3 . XV	• •	232.
2. Sobenheim. A. Wertheitung von Preifen an	•	207.
die Boglinge der land- und forftwirtbidafbliwen	3 7 3	,
Anstalten beft agus Routingfier gete buglider gene XV		
B. Antundigung ber Morleftingen für bas Win-		
terbalbjahr (1829) 21 1830.0 (Line in in in in in in in in in in in in in		
3. Landwirthfthafel. Werfammlung juit ohen beim -	. , (
ben 27. 3ul. 11829. hat if all ander alle to		• ′
a) Folgerdnung der Gegenftanbe		
+b) Bortrag des herrn Direktore v. Elfrich 6:	ÿ÷,	,
	I.	202.
c) Bergeichniß ber dabei Anwesenden XV	Ί.	206.
4. Preis : Bergeichnif der Adergerathe und landwirth:		
schaftlichen Maschienen, welche in der mit dem land=	-	
wirthschaftlichen Institute verbundenen Wertzeug=		
	I.	209.
5. Schwerz vor feinem Abgang von Soben=		• '
	•	187.
XII. Gemeinnütige Vereine.		
1. Ueber hagelverficherungs = Anftalten XV	I.	35.
2. Statuten des Bereins zur Berbefferung der Schaaf-		
jucht im Ronigreiche Burtem berg XV	T.	108.
XIII. Landwirth chaftl. Literatur.		
1. Abbildungen ber Rindvieh . und anderer Saus-		*'*
thierragen auf ben Privatgutern Gr. Dajeftat		ť
des Konigs	7.	47.
2. Unleitung gur Rindviehzucht und gur verfchieden:		•••
artigen Benutung bes Sornviehes, von S. 2B.		`
Pabft, tonigl. murtemb. Defonomierath, Lehrer		

Seite

der Landwirthschaft am land : und forswirthschafts. Institut 20 hoben beim. XVI. 101.

3. Bemerkungen auf einer laudwirthschaftl. Reife te., p. Ludw. Schulge. (Renhaltensleben bei Epraud). Einiges gur Berichtigung ber barin vorfommenden, Aufferungen über Burtemb, und inebesondere aber Hoberheim; von Defonomierath Pab stin hohen heim.

KIV. Ausgezeichnete, murt. Landwirthe.

1. Der Gemeindepfleger Schabloch von Ober har: precht in der Geweinde Christablosen, DA. Bungen, zeichnet sich rühmlicht durch Beforden rung der Obstanch in zeiner Gegendausten XV. > 84.

rung der Obsignot in seiner Gegend austis ... XV. 84.
2. Werdienste des Soultheisen Holzapfel in Oberstein hang feet Oberamts Calm und des Oberamts manns Drescher im DA. Blaubenren (nach den Berichtigung Bd. XVI. 236.) um förderung.
der Landwirtschaft.

(1) 2(3) Cave Lastro; At males de Che souder Sit Witte egifft er.

D (3)

. Mann. .

Aderbau im Scuffenthal. 134. in Mrthg, berichtigte Rei. mertung darüber H. 186 .: Alderbeete, die fcmalen, in bo= henheim ; deren Borgüglicht teit., Ur 193. Acterboben im Schuffenthal. 128. Aderwerfzenge, burd frn. v.: Schwers erfunden und ver: : beffert. 207. he mi Acerwertzeug : Fabrit in Sp: henheim. .207-Appfel, beren Unbau; in ber Mormandie. II. 12. Krube : ober Sommer :. 1I. 14. mittlere ober Berbfe. II. .35 . 15. fpate, vber Winter= II. 15. deren, perschiedene Gorten. II. 19. 19. beren Erndte. II. 22. beren Nadreifen. II. 23. das Mablen und Reltern derfelben. Il, 24. Anftalten aur Erlernung bede Doft mund Gartenbau's f. Rinder 26. 81. Ginnichtung berfelben. 76. Bable berftibens 80. 19 —:: Zohl, der daran Theil neh≥! menden Rinder. 82. . Urfache, warum fie noch nicht überall eingeführt find. 83. Arragon , ftanglicher. II. 262.

Ausbunftung . Große berf. in

Betha. H. 15%

Barometerftand im Da, Ulm 1828. 57.

2,4 1.00d.c. . 5 rini anno, masdan

.93.00.00 (10.00)

Bislait war

Barometerftande, mittlere, bochfte, tieffte. Il. 133. Bauarten, mit Lehm und Erbe, von Dr. Betgelin. 3000' ii. Baumgarten, und ihre Unlage in der Mormandie. Il. 12: Baumgut, beffen Ertrag in ber Morm. II. 34. Baumidulen, offentl, Rinder: ein Wribg, 74. Baumaucht im Schuffenthal. ¥48. in d. Norm. II. 7. Bericht, landw., a. d. DU. 11m. 57. landm. , aus Steinenberg. landw. , aus Giengen 243. II. 55, 921, 307. Berichtigung, von 2: Soulze's, . Aeufernugen über Wettig. u. hobenti II, 185.: ams Diegenoim DU: Ulm., 1828.:685. deren Saltung, m.- Preis in 18 jengen 1829. IL 614. Bienenzucht, Unterricht darin f. Rinder. 77. im Schuffenthal: 1284 Birne, bie, und beren Bein in ibeb Mormandie. II. 13. Bleiglang, gemeiner. II. 205. Blende, blattrige. II. 265. Blumen, Parifer, in Wetbg. verfertigt. II. 291.

Brauneisen - Dier. II. 264. Brauneifenftein, fafriger. II.

265. .

Braunfohle, gemeine. H. 263. Braunfpath, blattriger. Il. 201.

Buder, citirte.

Abbildungen der Rindvied : n.
andern Hausthier : Ragen,
auf den Privatgatern Sr.
Maj. des Königs von Muttemberg, nach dem Leden gezeichnet n. litbographier von
Lorenz Etemann : Allesson.
Wit beigefügtem Eerte, von
Aug. Wetberlin. Stuttgart,
im Berlag dei F. C. Löfflund
und Sohn 1827. und 1828.
Quer = folio. (Jedes Heft.
5 fl. 24 fr). 47.

Unbre, vorzüglichke Mittel, Wälbern einen fichern Extrag abzugewinnen. 114.

andre's Nationalkalender.

1818. II. 38.

August's Tafeln, Formen n. Beobachtungen über bas Pfpschrometer. Berlin. 1828. II. 161.

Bechstein's, Forstbotanik. II.

Binder, M. Hf. Fr., Suvers läffige Anmeisung zur Beveitung des Tranbenterniks. Stuttg. 71787. S. 279.

Baco, mémoires d'agriculture. 1786. Il 304.

Circulaire de M. le préfet du Rhône du 7. fevr. 1811, Il.; 303.

Chrift, ber Baumgartner auf bem Dorfe. 74.

Comte rendu des travaux de la Societé de Lyon. 1829. II. 219.

Fabricius. Entomologia systematica. II. 302.

Fröhlich, Enumeratio tortricum Wurtembergiae. Tubing. 1828. II. 301. Geg. Lucac; Annales de Chemié et de Physique, II. 127.

Geiger's, Obstbaumzucht.

Beigelin, Dr., Sandbud ber neuesten ofonomischen Bauarten. Eub. Offander.

Sidbuer's, Wert über bie europäifden Schmetterlinge.

Jacquin, Collect. II. 303.

Intelligenzbl. f. d. Jartfreis. Dettingen: 74.

Raftner's, Archiv. 328. 333. v. Rees, Ouvstellung bes zu brit: und Gewerbwesens in ben oftreichischen Kaiserftasten. II. 219.

Alog, Anleitung 3. Bewirthfoaft u. Benugen ber Forften. 114.

Rrunis, Encyflopable. II.

Memminger's, würtemb. Jahrbücher. 1823. II. 72. — Beschreibung von

Wribg, 2te Angg. 271.

Pabst, Anleitung gur Rinds viehzucht, und zur verschiebens

artigen Bennhung des horns viehes. Stuttg. und Lub. Cotta. 1829. II. 101. Pfeil, bollft. Anleitung zur

Behandlung, Benugung u. Schähung der Forften. 114. Poffelts, Annalen. 99.

Rapport de la societé d'agriculture, histoire naturelle et arts utiles de Lyon sur un concours ouvert pour la de-

Same Aug Croogle

struction de la pysale de la vigne. Lyon. 1827. R. 303. Bibini, Memoirs sulla maniera di estrarre Polio dia rinaccole. Roma. 1781. II. 248.

Risso, histoire naturelle des principales productione de l'Europe meridionale. Il-303.

Rozier, recueil de physique et d'histoire naturelle de 1772. Il. 304.

Seutter, Abrif ber geogr. Forstverf. Wrthg. 107.' Sonee's, landwirthschaftliche

Sone e's, landwirthschaftliche Beitung. 189.

Soubarth, Mittheilungen gemachter Etfahrungen und Beobachtungen über Flacesknitur'u. Flacebereitung ic. Leipz. Baumgartner.

Shubje, Knowig, Bemer's fungen auf einer landwirth fchaftlichen Reife. Reuhaltendleben. Epraud. S. II. 185.

Schweigger's, Jahrbuch be. Chemie. 1828, 1829, 11, 1407.

v. Schwerz, Beschreibung ber Belgischen Landwirths schaft, 3 Bbe. 1807. 1811. S. 188.

— Beschreib. ber Els
scher Landwirthschaft. 1813.
S. 188.

- Befchreib. ber Pfals ger Landw. 1815. S. 188.

Ehierfd, über Baldham.

Ver de la vigne, compte rende de la societé de Macon. 1848. II. 303.

Berhandlungen des großb. bad. landwirthschaftl. Bereins, II. 304.

Beitschrift f. Mineralogie. 1829.
II. 274.

n. Die dem, Major, die Betfixinerungen Burtembergs, mit lithographirten Abbild dungen. II. 287.

Ç.

Carden, Weber :, im Schuffens thal. 157. Champagner . Rein in Murs

Champagner, Wein in Burs

- Berfuch ber Bereitung, und Gelingen beffelben. 27.

Spronif, meteorologische 1829. 115, 185, 235, 289, 337. II. 53, 115, 183, 237, 279.

Cider, beffen Bereitung in der Normandie. II. 3.

— bessen verschiedene Sorten in d. Norm. II. 12.

— Behandlung u. Pflege befe felben. II. 30. — Mittel, ihn zu veredeln.

Eulturverhaltniffe, Wrtbge., von Prof. Schibler. 270.

S)

Dachziegel, neuer Art, in Wirtemberg verfertigt. II: 201.

— Berechnung ber Roiften und bes Gewichts eines bamit bebedten Daches. II.

Dampfbab, Maichine. II. 293. Dintel, d. Gedeiben u. Ertrag im Du. Ulm. 1828. 63. Dungmittel, Anochenmeht als,

€.

Egge, die belgische, in Hohenh. 11. 192. Eichen: Empfehlung des Anbaues derf. 231. Erbsen, im DA. Ulm 1828. 65. Ermandeln , Berind einen . Pffangung berf: 77. Erberichitternngen im 9. 1828. in Wrthg. II. 170.

Erfahrungen, landwirthichaftl. u. tednische in Wrthg. ge: fammelt, 289. II, 73.

Karbeftoffe, in Betbg. gezogene II. 290. Redervichzucht im Schuffentbal. 178.

Relb, beffen Stand in Glengen 244. II. 38. 126. 310. Reft; ber Dantbarteit in So.

henheim. 191. landwirtbschaftl., in Cann=

Nadt. II. 281. Fischeren im Schussenth. 180. Flache im Da. Ulm 1828. 66.

– im Schussenth. 152. beffen Bau, Rotig barüber.

II. 62. - der Rigaer, II. 62. - beffen Ausartung

bei une. II. 62 - Berbinderung berf.

II. 63. - V. Kladebred = Majdine. II. 289. Flachebechel. II. 290. Eladofpinn . Mafdine. II.,288. Bluibum, eleftrisches, 334. Fruchtbarfeit, des Jahre 1828.

im OU, 11km, 62, - des Jahrs 1828 in Giengen. 253,

. . . . b. J. 1828 in Steid nenberg. 264.

Fruchte, deren Gewicht in Gien: gen. 1828. 259.

Butter, trodenes, beffen Preis in Gingen. II. 60. 230.

Kutterfrauter, im DU Ulm. 1828. 67.

Gantenbau, Lehren deff. in den s Gonlen, fiehe Auftalten. 76.

Come throug the historia

Geognofie, Beitrage jur Reunt niß berfelben in Burbem derg. II. 254.

Berfte, das Gebeiben u. Extrag - im Oa. Ulm. 1828, 65. Betreide , deffen Ertrag im

o. Schuffenth. 1.40. Wrthg. 1828., 260. - deff. mittle Preis in Stei-

nenberg. 269, ...

beff. Berfebr in Brthg. 262. deffen Preis u. Soudel in Giengen 1829. H. 58. Bemitter d. 3. 1828 in Werthg.

M, 165. Giftpffangenanbau, jur Beleb: rung d. Jugend. 27:

Gras, Balben beffen Drugung.

Hafer, im DA. Ulm. 1828. 65. Sigel, deffeniBermuftungen in Brtbg. 1817. u. 1824. II. 49. Sugelableiter. II. 47. 48. Ragel = Affetutanz, 1 Salberfith: teri IL 37.

Hagel:Berficherunge:Anftalten, Bber biefelben: II. 35.

- uber beren Ginführung in Wrthg. II. 36. - Aber Schwierigfeiten

u. Sinderniffe dabet. 11. 39, Hagelweiter desi Jahrs 1828. in Wrtbg. II. 169.

Haide', Rachtheil beim Einfams . mein berfelben. 112.

Hanf, im DA. Ulm. 1828. 66. im Schuffentbal. 152. Hirtenbuben, aus Eprol. II, 293. Sochzeiten, im Schuffenth. 124.

hoftameral . Memter, tonigl., Mindviehzucht daf. 39. — 45. Sobenrauch, beffen Bebeutung n. Matur. 327.

- beff. Einfluß auf Ralte. 327.
- beff. Beschaffenheit. 331.

— des 30. u. 31. Mat. Be= merkungen darüber. II. 251.

Sopfen, im Schuffenth. 156.

huntemanneftabl, Gelingen des Unfcweißene beff. II. 290.

R.

Ralfspath. II. 260.

Ralte, beren Grad am 12. Fer bruat 1829. in verfchiedenen Stadten. 328.

Rafe, berichtigte Bemerkung barüber. II. 198.

Kartoffelbau in Wrthg., berichtigte Bemerk. barüber. II. 186.

Rartoffeln Polentabereitung in Frankr., von E. Goris. 216., — beren Preis in Giengen.

1829. II. 60. Reltern des Doftes in ber Rors

mandie. II. 24. Reltern bes Obfies, baju no: thige Wertzeuge. II. 24.

Rinber ans Eprol und ber Schweis, verbingen fic auf ben Martten in Schwaben. II. 204.

Rlefner . Eraube. 4.

- - Ertrag berf. 5. - Behandl. berf. 7.

Anochenmehl, als Dungmittel, Erfahrung barüber. 298.

Rohlrabi, fruhe, ausgezeichnete Art. II. 293.

Rreugbeeren, inland. II. 77.

g.

Landwirthschaft, Bericht barüber. a. b. Du. Ulm. 57. — im Schuffenth. 127. Landwirthfthaft, Könberung berfelben burch Soulth. Sollsapfel. Il. 113.

- durch Bermeser Kraus. Il. 114.

Rraus. Il. 114. Laub, Rachtheil beim Gins fammeln beff. 112.

Lein, f. Flache.

Liasmergel. II. 257. Liastalt, beffen Bortommen und geognofische Berhaltniffe in Burtembeg. II. 154

nisse in Wurtembeg. II. 15 — 275.

Liasschiefer. ebenso II. 259.
— beffen technischer Gebrauch.
II. 276.

Linfen, im DA. Ulm 1828, 65. Luft, Berauberungen im Druck berfelben. II. 132.

— Fenchtigkeit u. Erodenheit berf. II. 158.

Martt, Frühjahres, in Obers schwaben. II. 293.

Majdinen, auf bem laudiv. Fest. II. 288.

Maulbeerdaume, Andau derf.

Meteorologiche Chronif, fiehe Chronif.

Mildertrag, der verschebenen Rindviehstämme, auf den Privatgütern des Königs, Refultate darüber. 289.

Wildertrag tc. Labelle baraber: 289.

Modelle, landw. Maschinen.

Moos, Nachtheil beim Eins sammeln besselben, 112.

Morgen, whrtembergische und Magdeburger. II. 193.

N

 Redd', fifntenber, beffen Bebentung u. Ratut. 327.

- beff. Ginfing auf Ralte. 327. - beff. Befchaffenbeit. 331.

D.

Obst, im DA. Ulm 1828. 67.
— beffen Erndte, in ber Nor:
mendie, II 22.

- beff. Reltern. II. 24.

— beff. Verhaltniß jum Moft. II. 34.

Obfibapmjudt, über die allgemeinere Berbreitung berf. in Brtbg. 69.

Duftergorten befür. 70.

- Lehrer bafür. 71. - das Lehren berfelben in ben Soulen. Siehe Huffalten. 74.

Obsibaumzucht, rubmliche Forberung derf. 84.

- Pramien jur Belebung berf. 86.

Del, aus Traubenfernen, Bereitung u. Berfahrungsart. 279. 287.

be, ble Seminnung beffelben betreffenb. 288.

P.

Pappel Sproffen, als farbeftoff

Dedloble, II. 263.

Pferbe, Berfdiebenheit ihrer Kraft, in Beziehung auf ihre Bucht. II. 239.

- beren Ban. II. 240.

- auf dem landm. Fest zu Cannstadt. II, 283.

Pflanzenreich, Beobachtungen aber daff. in Wrthg. 1828. II. 173.

Pfing, betichtigte Bemern: iber ben Brabanter i, in Sobenh.

H. 193.

ben Saufel -, in Hohenh.
11, 195.

- den Bonner :, II. 197.

- den Pfalzer-, IL 198.

Polenta aus Kartoffeln, Bereit tung berfelben in Frankreich. 216.

bene Sorten. 223.

ber Koften bei berf. 225.

Pomologie, Beforberung berf. in Brtbg. 69.

Pramien , jur Belebung ber Obfibaumancht. 86.

Preis, fur Gewinnung bes Dels aus Eraubenternen.

Pretedertheilung ju Canufadt.
II. 281.

Preife, mittlere, bes Getreibes in Brtbg. 1828. 261.

berg. 269. in Steinen

ber in Spahenheim verfertigten landw. Raschinen. IL 209.

— ber Wolle in Kirchheim.

— Bertbeilung derfetben an die Boglinge in Hohenheim. II. 230.

Produktenhandel in Giengen. 245. 11. 85. 227. 312. Pprrhin. 335.

N.

Mapsbau in Burtemberg, ber richtigte Bemertung darüber. II. 187. Mebenwickler, Memerhungen äber die Natungeschichte dess. II. 299.

- beffen Schaben. II.

Benennungen, II. 302.

- Bertilgungemittel, beff. II. 306.

Regen , Menge deffelben in . Brtbg. 1828. U. 141.

Reps, im DA. Ulm. 1828. 67. Reiftbintel, im DA. Udm. 64. – Rindvieb, und andre Sausthier-Ragen ber tonigl. Privat-

guter, Abbildungen berfelben nach bem Leben. 47. 48. — im DA. Illm. 1828. 68.

- im Schuffenth. 172.

- beffen Preis u. Sandel ba: mit in Giengen. II. 59.

— auf bem landwirthschaftl. Reft. II. 284.

Dreifen daselbst erbaltene Dreife. II. 285.

Rindviehrace, Hollander, die

große mildreiche = 37. — Somiger, Die fcmere,

fcmarzbraune: 38.
— Uri, die kleine, fcmarz:

braune = 38.
— Haller, Murzthaler, MII:

ganer = 38.
— Englische, die rothbraune = 38.

— Gurten, die = 39. Rindviehraffe, Eproler 322...

- ber alb 323.

- Schweizer: 323.

— Allgauer= 323. — Freiburger= 324.

Mindviehracen. in ben tonigl. Refereien 37.

— ber touigl. Privatauter, Ordnung bers. nach Milde ertrag u. Nugen. 295.

- verschiedene. ihre Gute u. MuBen. 318.

Minduschincht, Wefenderung m. Beredlung derf. in Merby. burch Sonig Wilhelm. 23.

— einige Bemerfungen bars iber. 315.

Roggen, beffen Gebeihen und Ertrag im DA. Ulm. 1828. 63.

Rubien, im Schuffenthal. 155.

G.

Saffior, inländischer. II. 80. Salep, inländischer. II. 75. Schaafe, der fonigl. Private gutet, deren Abbildungen, nach dem Leben. 49.

- im Da. Ulm. 1828. 68. - beren Preis in Giengen.

П. 61.

- auf bem landwinthicaftl. Feft. II. 285.

- desen das. erhaltene Preise, II. 286.

Shaferei, die, in Sobenheim, berichtigte Bemerkung darüber. II. 192.

- in Oberweimar, berichtigte Bemerk. baruber. II. 196.

Schafzucht, im Schuffenthal. 176.

- Berein zur Berbefferung beri. Statuten beff. II. 108. - in Thuringen, berichtigte Bemerk. barüber. II. 196.

Sonee, Menge dest in Wrthg. 1828. II. 141.

Schwefelties. II. 263.

Schweine, ber tonigl. Private guter, beren Abbilbungen, nach bem Leben. 49.

- in Bapern. 325.

- in Ungarn. 326.

— deren Preis in Siengen. 1829. II. 61.

- auf bem landwirthschafth, Kefte. II. 286.

Soweine, beren baf: erbuttelle .: Preife. II. 287. Schweinezucht'; im Schuffenth. 57. " 177. Somerfpath, geradichaliger. · H. 262. Seen, in Oberfomaben. 122. Seide, felbit gezogene in 2Brtbg. II. 290. Seibentultur, Berfuch damit. Seibenmurmer, im Souffenth. 180. Seife, orientalifde, in Stuttg. verfertigt. II. 290. Spinnen , bereit Beobachtung, i. **284.** binfictlich ber Bitterung. 88. Commer- 92. – Hänge: 93. - Wintel: 95. - Binter, 96. . 288. fichere Wetteranzeiger. 89. Statuten , bes . Bereins gur Berbefferung der Schaafzucht. II. 108. Stedmaidine, jum Strumpf: wirten. II. 290. Strablfies. II. 264. Streu. Bald ; deff. Rubung. 104. 109. Taglobu, im Souffenth. 130. Belavera : Weigen, beffen Un: bau. II. 85. Canberthal, bas, beffen Bein-

T.

Taglobn, im Schussenth. 130.

Calavera: Weizen, dessen Anbau. II. 85.

Laubertbal, das, dessen Weinbau. II. 68.

Leiche, im Schussenth. 122.

Lemperatur, mittlere, in mehreten Gegenden Wrthgs. II. 123.

von Stuttgart, Paris, Wien. II. 127.

des Quellen. II. 130.

des Bodensee's. II. 155.

Thermometer, selbst aufschreis bender. 328.

Ebermomesteftand, tiefster u. . sochster, im Oa. Ulm. 1828. Mierreid, Berbachtungen iber daffelbe in Brtbg. 1828. IL Choneifeustein, Pormiger. II. Eraminer : Traube, beren Banart u. Natur. 18. Traubenferne, Burichtung berf. Traubenterne, Preffen berfelb. ungetroduete, Preffen berf. Traubenkernol, Bereitume bef: .felben. 279. allgemeine Berbreitung · beff. 286. - Dreis für Gewinnung bef. Notigen darüber. II. 218. Eraubenforte, befte, fowarze Champagner= 3... - Riefner= 4. schwarze Urbene: 15. - Exollinger-, die großbeerige Beliche 15 - .Splvaners 16. - Gánsfüßler: 16. -- schwarze Hängling. 16. - Affenthaler: . 16. -. schwarze Riflings 16. Farber= 16. Grob: Roth= 16. - Grubles: 16. Gus : Roth: 16. Traminer: 17. — fleine Mißling: 17. — Futtner ob. Futterling., 20 — Ortlieber. 20. Elbling: 00, - Schneither= 22. - Belteliner: 22, Salviner: 22.

- Mustateller: 24.

- Gutebel= 23.

Transfermforte, beste, jur Anlage bes Beinbergs. 24. Azeibhuben, aus Eprol und ber Schweiz. II. 293.

! .. ". . M. A.

Berdingen ber Kinder ans Eprol u. ber Schweis; nach . Wrtbg. W. 294. Berein, Bobltbatigfeite ., Cennordleitung beff. 75: - jur Verbefferung d. Schaf= saucht. Il. 108. - , ... beffen Statuten. II. 108. beff. 3med u. Grun.

dung. II. 108. - Mitglieber u. beren "Aufnahme. Il. 109. - Direktorium. II. 110

🛶 Bersammlungen u. Geschäftsordnung. II. 111. Berfammlung, landwirthichaftl. gu Sobenh. II. 199. Berfuce, landwirthichaftl. u.

technische, in Wrthg. ange-ftellt. 289. II. 73. Berirmeffer. II. 298. Bleb, in Giengen. Il. 229.

$\mathfrak{W}.$

Maigen, deffen Ertrag u. Gebei: ben im Oal. Ulm. 1828. 64. Talavera , deffen Rultur. II. 85.

Tunefer Winter :, deffen Rultur. II. 99.

Balber, Bertheilung berf. in Wrtbg. 273.

Malder, Ordnung der Oberamter nach der verhaltniß= maßigen Große berf. 275.

- Große berf. in ben einzel= nen Kreifen WBrtbas. 277.

Bergleich ber Große berf. in Wrrbg. mit andern gan= bern. 278.

Balber, Wertalling ber Ginnennergabl. ju den & 2794 .

Balogras, beffen Benühung. Walbstren, beffen Benühung.

104. 109.

Bau, Anttur beff. im Driba: II. 73.

Webertarben: deren Rultur. II. 89.

Clima, Boben, Geatzeit. II. 92.

Saatquantum, Pflege im iften Jahr, Stelle im Umlauf. II. 93.

- Reidbereitung, Berpfian= zen. II. 94.

Dungung, Pflege im aten Jabr. II. 95.

--- . Erndte. II. 96.

- Ertrag , Aufbewahrung. II. 97.

- Gaamen : Erzielung. II. 98.

Wein, deffen Relterungemeife in Wrthy. 24.

Champagner :, deff. Berei: tung in Wrtbg. 27.

Beinban, Bemerfungen über Berbefferung deffelben in Wrtba. 3.

Bertheitung deff. in Brthg.

Beinbau, Ordnung der Ober= amter nach der Große deff.

Beinberg, befte Traubenforten zur Unlage deff. 24.

Meinberge, Einpfiangen in dief. 10.

Beine, mouffirende, über bie Bereitung derf. 3.

beste Gorten ber: felben. 3.

Weingegenden, Wrtbge. 13. Weinhaudlung, von G. Regler u. Comp. ; richten darüber. 26.

Beinmoft, beffen Ertrag 1826.
27. u. 28. II. 65.
— lebersicht bavon aus allen Kreisen. II. 66.
— Gewicht. 1828. II.

180. Beinorte, beren Anzahl in Brtha, II. 67.

Wrthg. II., 67. Beinpreise in Brthg. II. 67.

69. 71. Bicen, im DA. Ulm. 1828.

Windverhaltniffe in Wrtbg.
II. 135.

Birthichaft bes Hornles Sofs im Schnffenthal, beren Befereibung. 181. Bitterung bes J. 1828, im

OM. Ulm. 57.

— Bestimmung der bevorstebenden, nach Beobachtung ber Spinnen, 88. Witterung in Steinemberg.

- in Giengen, 243. 248. II. 55. 221. 307.

Bitternugsbeobachtungen and Stuttgart, 115. 185. 235, 289. 337. IL 53. 115. 183. 237. 279. 317.

Witterungeverhaltniffe Webgs. 1828. II. 117.

Wolle in Kircheim, beren Preise. II. 215. Wollmartt in Kircheim, Be-

richt darüber, II. 214.

3.

Biegen, der königl. Privab guter, Abbildungen berfelben nach dem Leben. 49. Boelestin, schaliger. II. 263.

enter productive of the residual contractive and the contractive of th

Mach. bie 122. u. Abel. Beinbergebefiger, an Rleinheppad. 17. Abele, Dr., in Mohringen. H. 206. Mederle, Ablermirth von Beil. H. -287 / 2 A 2 A Chilling 100: ... Aichach. 125. Alberth: v. Galfpen Bermalter in Sowenningen, II. 182,... Mibfuh Bucht. 323. . 11 . tmo Aldingen, Liasfall.- Ilii 255. ... Aldinger. Modenvirte von Endersdach. II. 285. Algau, Mindviehraffe_baf. 319. Min, Waldered duf. 205. Alpiripach, Liastalt. It. 255. Alithoufe: 484. 123.... 12 12 12 Altshaufen , Soffameralamt. "43.: 125. 151 Meienei. 45. Ummermiller . Sofgartner in Bebenhaufen. II. 182. Argenthal, bas, 121. Augeburg . Thermometerftanb v. 12. Febr, (1829. 328. Autenrieth , Seallmeifter: in Marbach. 326. II. 251. - Sofbaumeister in Stuttg. II. 206.

Bachang, DM., Waldgras
das. 106.
— Hagelschaden das. II. 50.
— Weinbauendes Camerals
amt. II. 68.
Bachmesser, Stiftungsvermalter in Cfl. II. 182. 206.
Batersbronn, Gemeinde, 45.

Correspondengbl. d. 28. Landw. Bereine, 128 Seft 1829.

Baind 191. Balingen , Beinbauenbes Cameralamt. II. 67. Bablingen . Sagelichaben baf. Liastalt. II. 255. Berdili. Cameralverwalter in Unterfochen. II. 87. Barth, 3. G., von Stuttgart. II. 287. Coulth. von Barm: Baur, Bitar in Birfac. It 296e) Bauer Fror. aus Plochingen. II. 231. Manmann, Pfort, in Nieberns Bapenfurth, 1214 Rardenbifteln; 2 Minbail. Bayern, Produttenabfat bab. best. Schweine. 325 Bebenhaufen, boode witieffe Temperatur. Ik. 128. 16 min Schloßenwetter dafait II. 160. Bechtle, G. F., pon Bohringen. Il. 284.0 & Beibingen ; Sagelfcaben baf. Beinftein, Gemeinig. 44. Benber, in Meil im Schonb. II. 206. Benningen . Sageflichaben baf. II. 49. Berg. 125. Befigheim, Du. Waldgras daf. 105. 109. - Hagelschaben das. II. 49. - Weinpreise bas. II. 70, Beutelsbach, Weinberg. 204

Bentelsbad , Betnbauenbes Cameralamtis ib @ : ; ; Beverlpture, berühmtes Pferd in England. II. 248. Biberach. 151. Sagelschab. baf. II. 50. Biesnauerbof, Liastale. M. 250. Bietigieim, Beinbauendes Ca. Џ. 68, Binder, Stadtpf. gu Glength. 243. II. 55. 85. 182. 221. 251. 307. - R., in Labwigsburg. "91? 182. Bedingen, DM. 113. Bagelfto. baf. II: 50. £ 45,59 m Bobenfee, beffen mittlete Sobe, 11: II. 152: deffen Temperatur. II. 135 Wetr, beffen Beinbaut IL Boegel, Forftrepetent in 30 benbeim. 239. H. 200. 233, Boll, Liast. If. 260. Bombyk vitis. II: 303. Bose, über Rebenwickler. 41. 304. Boffert, Oberamtmann in Tebn-berg: II. 200. Bradendetakhi d Wrinbenendes CN. IK: 68. Bragiet in Thomas " Polentafabrif. 217. Braunfdweig . Ratte buff tik Januar. 329 .---- !! .: Brebiffet in Gefeife. II.: 16. Brendeleheim, niedrigfterWein-preis. Hillogin Breininger , Pffanbcommiffar in Malbhorf. II. 206. Breifitin, Wififtent in Stuttg. II. 206. Bringer, Spitalm, in Giengen, Brudmann , L., in Gifenlau. tern. II 206. Boffert, Oberamtm. in Leonb. II. 206.

Budau, Giftpflanzenauban jur inBolemung &CRinber. 77. Burger, Pfr. in Bildenftein. 234. Il. 182. Bubler, Cameralverwalter p. Meuthin. II. 283. v. Buel, Andotph, aus Diff lingen. II. 231. Bus, Defonomirauffehet im De benheim. II, 200. Busengeiger, Mechanikus is Tub. II., 182; រូវរស់ មន្ត្រី (និង ស Cannftadt, DM. Balbaras baf. 105. 109. - Davelichaben baff It. 50. - Beinbauendes : Eameral: amt. II. 67. - Meiner, daf. II. 70. - 23 Betfammeungeort- bes ... Schaafzüchtlet e. Bereit. .elf. fai. 96 1 1000 1. 8. 1. 1862 landwirthfchaftl. Feft bil. Cabet be Baar, Selente en findung. 216. The Calvados, Departement, Giber behandlung baf. In 32. Christmhofen, Gemeinde, Die fultur daf. 84. v. Cotta. 20%. Evrsu, Witterang das, am 12. Rebr. 1829. 328.

- 'Soloffenwetter buff Ti. 160.

Ctailsbeim, Gewitter daf. 1828.

II. 165.

21 .

Darlen, berühmtes Pferd in England. II. 248. v. Degenfeld, Garbeofficier in Stuttg. H. 206. Degerloch, Liast. Il. 257. Demenet, an d. Jart, Riefners Wein-Unlagen. 4:

Digel, Pacter bes Schafchbofd. H. 206. 282. 30.12. 150

Diblumum, Med. Dr., in Friebrichsbafen. 158. II. 180. Dillenius, Pfr. in Steinenberg. II. 182. Disjonvel, Quatremore, erfer

Araneolog. 89.

Dofenberger, General : Bifa-riaterath in Rottenburg. II. 47.

Dotternhausen, Gut. 207. Dresben Thermometerftand v.

12. Febr. 1829. 328. Dreicher, Oberamtmann in Blanbeuern. II. 236,

Dubois, Schriftsteller uber Dostfultur. II. 12...

Durr, E., Schafer in Canuft. II. 286.

Chersbad, Gemeinde. 43. Chaer, Kaufmann in Stutts. · II. 206.

Edterbingen, Liast. II. 258.. Ebel, F., Drehermeifter in : Chingen. II. 293.

Efenhaufen. 175.

Chingen, Od., eingeführte Rinderbaumfdulen baf. 80. n Bagelschaben das. II. 500 Ehningen, Bemeinde. 46, Ginfiebel, Domaine. 43.

Gifenad, Goaafg. baf. II. 196. Ctemann . Aleffon, Loreng Profeffor. 42.

b. Ellrichshausen, ju Maifenbalden. 203.

- Direttar ju Bobenb. 237. II. 202. 233. Ellmangen , verbreitete Dbft-

baumzucht das. 69. 81. 1 - Pramien gur Belebung b. Obstbaumzucht baf. 86.

Waldgras das. 105. Sagelschab: bas. II. 50.

Enderebach, Gem. 44. England, beffen Pferbe. IL 245. Enggebiet, beffen Brinbau. II. 68.

Rledenbaufen, Unterricht in

ber Bienengucht' f. Kinber.

Grant, Gerichtonotar in Egl. II. 207.

Gottlieb, in Bell. II. 278. Frankfurt, Rebenwidler baf. Frankreich, Traubenkernol Be-reitung. II. 219. 112

Arbe y Mariaminana an Web

Erherenther galy. Saudmeifter

in Nippenburg. II. 286. - C., von Leonb. II. 286.

II. 286.

Erlenbach, in Bribg. Rlefner-Beip-Anlagene: 4. Efdenbach, mufterhafte Banm=

soule das. 79. Eglingen, Rlefuer: Wein. 7.

Brinbauendes Cameral-Umf. II. 67.

Soloffenwetter bafelbft. II. 169.

mittleres Gewicht des Mostes. II. 180.

Genbeufen, Gemeinbe. 44. Effig, Lindeum. in Baihingen.

11. 206.

Ettichafen., ta I... Cie Gure, be l'A Departement, Cie derbehandlung daf. II. 32.

Faker; War in Remnath. II. - 16

Favorite, Part des Ronigs. 34. Fellbach , Gemeinde, 44. - hocker Beinpyeis. II.

67. 70. Feldmeier, J. S., pon Wolfs folugen. II. 287. Finth, Prof.; in Urach. II.

Fifthle, in Onfenhofen. II.

fleischwangen, Gemeinde. 43.

Deletable 2/0/0 x 10

Krientveidy; "Medonwieller" wil. II. 303. gred, Bader in Endwigeburg. II. 20% Gremb, Shuff, w. Baibingen. 1:12 . . 11. 207. Steiburger, Mindolehraffo. 324. Bunbenftadt, DM. 45. 46. Freudentbal, SCM. 39. Beinbauenbes Edut. II. 68. Kridingen, Seibengucht baf. 77. Friedrichehafen. 133. . . . Weinbauenbes EAmt. .89 ،11ي - boofte u. treffte Cemper. II. 125. Bindverhaltniffe buf. II. 135. Regenmenge buf. II. 143. Bemitter baf. 1828: II. mittleres. Benfat "bes Mostes. II. 180. Friedrichshof, Beinberg gu Beiler. 7. Ariesland, Mindrichtaffe: 319. Frohlich, Dr., beff. Befcreib. ber Blattwicker. II. 301. der Blattwicker. II. Frohnhofent. 125. v. Froriep , Dbermobitinalrath, in Beimar. II. 48. Ands, aus Oberfdmaben. 197.

,**(3**},

Gallen, St., Ehermometersfland v. 12. Kebr. 1829.
328.
Gamerbingen, Maicref. 323.
Sandolfi, Piarist in Rom. II.
218.
v. Sartner, Hoftammerdirekter in Stuttg. II. 207.
Sauß, Sottl. Fr., in Gerling.
II. 207.
Sauß, Meggermeister von Gerlingen, II. 285.
Geisingen, Hagelsch. das. II. 49.

Beielingen , Sagel **Stab**: . I IL 50. Georgi, Ober - Justaprofuratu in Eflingen. 27. Wetabronn, Hagelschaben. ba II. 50. Serod, garbemeifter in Seille. 11. 73. 290. Giengen a. d. Breng, landu. Berichte von da. 243. H. S. ⁴ H. 85. II. 221: 307. hochste und tiefste Temp. 1'1 Mil. 125. Bindverbaleniffe baf. II. 135. Regenmenge baf. II. fa3.
Gewitter baf. 1828. II. das. IL Schloßenwetter | 169. Glems, Beinpretse das IL.70. Omelin, Orolurator. U. 52. Smund, eingeführte Rinde: baumidulen daße 80. 41 7 Linds. 11. 255. God, Sofoomanentash in Stuttg. U. 207. Sobolphin, berühmtes Pfen in England. II. 243. : .. Gomaringen, Gemeinde. 46. Sagelicad. baf. H. 5r. Goppingen , Beinbauenbes Omt. II: 67. Liastalt. II. 255. Gorig, Carl, 26. 204. 216. II. 3. Gorlin, Graf, Stallmeifter in Gruttg. II. 282. Gorenberg, ber, 119. Gotha, Schaafj. baf. II. 196. Greiner, Pofthalter in Rirof. II. 207. Rartatiden = Fabritant in Ragold. II. 290. Groff, Pfandfommiffar von Bobelsbausen. II. 284. 44 Lebrichmidt in Stuttgart.

Grofbotmar, Beinbauenbes" EUmt. 11. 67.

Geoßeislingen, Liast. II. 264. Gruber, Ph., in Boblingen. H* :207.

Grunthal, Benugung des Ano: denmehle ale Dunger daf?

Geitftein , Gemeinbe. 42. 2 Gumprecht, ju Gerfangen,

beff. Schäferei. Il. 197.

Gundelbach, Gemeinde. 39. Gundelebeim', Weinbauendes **EUmt.** 11. 68.

Gunther, Commissar aus Bais bingen. Il. 207.

Sutbrecht, Bermalter in hem: mingen. Il. 207.

Gutjahr, Beinr, inSoubingen. 11. 69.

Swinner, Forftlebrer in So: henheim 195. 239. Il. 200. 232.

Sailer, Fabritmeister in So= benh. Il. 200.

Salberstadt. Sagel = Affekuranz= Gefellicaft. II. 37.

Samburg, Thermometerftanb p. 12. Febr. 1829. 328. Sammer, Gutebefiger gu Blo=

ride. Il. 207. Sanert, ju Bifchofroda, beff. Schaferei. II. 197.

Chr. A., Sartmann, von Scarnhaufen. 11. 287.

v. hartmann. Geheimerrath. 191.

Sartmann / Oberftutenmeifter. hauf, Pfarrer, in Grunthal.

298. Saufemann, G. J., Gemein-bepfleger, von Bolffolden.

II. 285. Saufmann, Affeffor in Stutt: gart. 11. 282.

Sedingen, Mast. Il. 255.

Segan , das , beffen Weinbau. II. 68.

Bebl, Bergrath, in Stuttgart. ll. 254.

Beidenheim, Getreibepreifa 261.

Sabelschaben baf. 11. 51. Beigelin, Bottor u. Prof., in

Stuttg. 300. U. 207. 233. Bellbronn , Rlefner = Bein-

Anlagen. 4. Getreibepreife. 261.

Meinbauendes , Emmt. II. 68.

- Schloffenmetter baf."Il. , i69.

mittleres Gewicht des Mostes. 11. 180. 114 Beiningen, Ligot. II. 260.

Belbtmater, Muller, in Bobl. II. 207.

hemmingen, Meierei. 45. Seppach, Rlein , bochfter Bein.

preis. Il. 67. Bering, Prof. in Stuttg. 239.

H. 207. 233. herrenalb . Beinbauenbes EAmt. 11. 68.

herrenberg, Spf : Camerglamt. 42. 113.

Stadt. 46. Sagelichaden baf. It. 51. Berrenberg, Liast. 11. 255.

Seffigheim, Gemeinde. 41. heuberg, Sagelichaden baf. ll. 44.

heumaden, Schlofenwetter daf. ll. 169.

p. Hepden, Senator. II. 304. Silbenbrand, g. B., von itt=

tenbofen. Il. 287. himmling, bei Malen. 11. 87. Sing, Detonomieauffebet" in Hobenh. Il. 200.

Sochftetter, Prof. in Stutty. 194. hoffmann, Carl, B. L. aus

Stuttg. IL 231.

Dofmann, Burgermeifter is Kornthal. II. 207. aus Stuttgart. Lud.

ll. 231. hoger, Ignas in Deftreid. Il.

Sobenbasian, Gemeinde. 40. Sobenheim, Inflitute: Meierei.

Abidiedefeft bee Brn. von Schwerg. 187.

deffen Mdermertjeng : Fabril. 209.

Lebrfurd des bortigen Inflitute, für 1829 - 30. 237. Rlein :, Domane. 294.

Berfammlungdort bed Schaafzüchtler . Bereins. Il. 111.

berichtigte Bemertungen II. 185.

landm. Berfammlung daf. U. 199.

porfommende Gegenftande bei derfelben. 11. 199.

Vortrag des Die rettore bei derf. Il. 202.

Anwesende bei ber= felben. Il. 206.

- Preisverzeichniß ber Acker= gerathe bafelbft. 11. 209. Preisbertbeilung an

Boglinge das. 11. 230. Unfundigung der Borle: fungen daf. 11. 232.

Wolle. Il. 216.

Bertheilung der Preife daf. II. 23o.

Borlefungen daf. 11. 232.

Liadt. Il. 255.

verschiebene Mobelle daf. ll. 289. 291.

Sohenstein, Gemeinde. 40. Solzapfel, Schultbeiß in Oberhangstett. Il. 113.

v. hopfer, Befiger bes Blaff: berge bei Eub. 11. 207.

Sorb, Liast. Il. 255.

v. Sorbt, Medicinairath in Stuttg. Il. 281. hortheim, in Wrthg. Riefner: Bein : Anlagen. 4.

hof, J. M., Strumpfweber in Rentl. 11. 290. Sout, Amtmeun gu Dann

beim. 77. Subner, beffen Abbilbung ber . Sometterlinge Europa's. L 30I.

Buberico. 74. 36 . Bundeberg, Beinberg ju Bei ler. 7.

v. Jacquin, in Deftreich. II. 303.

Jager, F. G., Prof. in Stutt. 11. 266.

3., von Rommelsbaufen. /ll. 287.

Jartthal, das, deff. Weinban. ll. 68. Ibinger Sof. 207.

Illingen, Sagelfchaben baf. ll. 49.

Alzhofen , Giftpffangenauben daf. gur Belehrung ber Rinder. 77.

Jony, Sinderniffe der Obfefultur daf. 84.

Klachs. 154. Rutland , Mindviebraffe. 319.

Я.

Rachler, Gutsbesißer, in Stutt: gart. Il. 207. Raltenthal, Liast. U. 275. Ratr, Direttor von Tegnans's

Polentafabrif. 217.

p. Rauffmann, Staaterath, in Stuttg. Il. 207. v. Rees, Gebeimerrath,

Wien. Il. 220, Reller , B. , Raufmann .. in Stutt g. II . 282.

Remnath, Last. II. 258.

to. A opacy: "Globring works 2. 100 Stutts. II. 2081 Refler, G. C. und Comp. in 1. Eflingen. 3. 26;" Kirchberg, Hagelichaben 11. 50. Strobeim, Gemelebe, 41. Kircheim, Stadingo, - Geidenmot daf. 77. Dagelichaben baf. Il. 51 .-Weinbauendes EAIM? 'II. 67. Mollmartt baf. 11. 298, Liast. 11. 255. Riflegg, im Couffenthal. 118. Rleinbottmar, Weinbau. 10. 13. Rleigheppad, Weinpreise bas. II. 70. Alemm, Obertevifor in Stutta. 11. 207. Rlett, Amtmann in Biffingen. II. 2071 Rlingenberg, in Brth. Alefner Wein: Anlegen. 4. Rlofter Menburg, bei Bien, Tranbenternolbereitung. daf. II. 221. Anapo, Softammerrevifor in Stutta. H. 207. Anaupp, Affistent. baf. 11. 207. Rocherthal, bas, deffen Weinbau. 11, 68. v. Konig, Rittmeifter in Mun: fter. 11. 207. Ronig, L., in Treschtlingen. ll. 207. Rorb, Weinberg. 20. Rorb, Beinpreife. daf. Il. 70. Rorner, Bierbrauer in Ludwige. ' burg. 11. 207. Rornthal, Sopfen und Rrapp= cultur. 77. Rraus, C. F., Pfarrer zu Babers feld. 102. Rraus, Stadte und Amtidreis berep : Bermefer in Blaubeus ern. 11. 114.

Angler, J. G., in Rellbach.

II. 285.

Dret, Cauldell von ficiatus ed. 11. 2842 . miedin Luich and Later Being and Later metchanien, H. 2872 harry Stier in 😭 ा अस्ति स्वाराज्य Lassider, G., aus Lubmiss burg. Il. 207-11 .117 22 20 . Lais, Masazins Auffeher in hobenheim. It. 200. Laitenberger, Landbauinquit in Sobenheim. Il, 291. Lambert, 2B., Badet in Caun: ftadf. IL 287. Lang, Ferd., in Groß Gabup, . in Unter Steiermart. Il. 221, Laufen, Weinbauendes Camt. II. 68. Lauffen, Stadtgemeinde! 41, Langenargen. 133. Langenau . Cabatebffangung. baf. 76. Laupheim. 178. Laurent, St., sur mer, in der Normanbie fi. 3. Lehmann, Mechanifus in Pforge beim. Il. 288. Leipzig. Thermometerftand u. 12, Febr. 829. 328. Lenningen, Thal, Seidencutenr. dai. 77. Leng, Raufmann und Stadt= pfleger in Urach. 11. 182. Leonberg, D. A. 113. - Weinbauendes Cumt. II. 68: Leutfird, Sindernif ber Obftfultur. das. 83. · Klachs. 154. Lichtenberg, berrichaftl. Gppf. daf. 119. · Weinpreis. das II. 67. 70, Liebenftein, Domgine. 41. v. Linden, Rittmeifter in Stuttg. ll. 257. Linglingen, Liastalt. 11. 261. Lint, Dofenwieth von Caun: stadt. 11. 285.

Leberreiter, Dirfamirib is Schnaitheim. 260-20fftund, f. E., und Sohn. 47. Lord, Beinbauentendentent. II. 68. Lorenz, Schulmeifter in Oppen baufen. 260. Powenftein - Berthheim, Auft Georg gu. Il. 36. Endwigeburg, Sagelfchaben. baf. 11. 49.

- Brindauendes Cumt. 11. 67. - bochfte und tieffte Tempe= rgtur. H. 125. Binbverhaltniffe. baf. Il.

135.

– Gewitter. das: 1828. ll. 165. - Solofenwetter baf. Il. 169. Luftnau. Weinbanendes Cumt. 11. 67.

Lpon, lanbwirthichaftl. Berein. II. 305.

Mad. Stadtrath in Ludwige: burg. 11. 285. Mailand, Produttenabfas da= bin. 152. v. Maifenbug, aus Caffel. 197. Mandel aus Schleffen. 197. Mangell, tonigl. Meierei. 38. Marbad, Sagelfcaben baf. II. 50. Beinbauendes Cumt. II. Maria : Cinfiedel , Wallfahrte: ort. 125. Marschalfenzimmern, Liastalt. II. 255. Maulbronn, Sagelfcaden daf. ll. 49. Maulbronn, Weinpreis. 11. 67. Beinbanendes EUmt. Il. 68. 70. 71. Maurer, Schloffer in Solger= lingen. Il. 208. Mang, Soubmader in Rels lingen. 11. 208.

Medleiburg: Bandweruppafti Gefellicaft bof. II. 62. Memmingen, Sopfen. 156. Dengen, Siftpflangemanban ju Belehrung ber Rinder bal 77. Solofenwetter baf. IL 164. Mergentham, Bein. 16. Badelicaben daf. IL 51. Beinbauendes EMmt. IL 68: 71. MeBingen, Berfuche befelbt mit Traubenfermol. 280. Beinpreise baf. Il. 71. Liastalt. II. 255. Modenwangen. 121. Modmibl, Weinpreise das L 71. Mogglingen , Liastuff. 11. 255. Mobl, Pfaudcommiffar in Dem-· imingen. II. 208. v. Moltte, Landoberftallmeifter in Stuttg. Il. 208. 281. Monrepos, Domaine. 290. Mone, Ban. 333. Mostau, Thermometerftand v. 12. Febr. 1829. 328. Murr, Bagelfaden. dal. II. 50. Munden, Thermometerstand v. 12. Tebr. 1829. 328. Dundingen, Gemeinde. 41. Munbelsheim, Gemeinde. 41. - Beinvreise baf. IL 71. Duff, Begierungerath und Oberamtmann ju Ulm. 65. Munfingen, Stadt. 46. 11. 48. Munster, Graf von. 11. 274. Mußberg, Waldausrodung bal 107. v. Molius, Oberft in Stuttg. II. 208. N. Medar, beffen Bobe und Stand.

Il. 150. Redarfulm, Sagelicaben baf. ll. 51. Redarthal, deffen Beinbau. 11. 68.

DM6016/12/0003

Weibhart, Stattpflogerju Walblingen. Il. 283. Bellingen. Weinbauenbes Cameralant. Il. 67. Neresheim, hindernis der Obst-

Neresheim, Hindermsder Obs Fultur. das. 83.

Neuenburg, Sinderniffer Doft: Eultur daf. 83.

- Weinbauendes Cumt. 11.

Reuenheim, Liabtalt. II. 261. Reuffen, Sagelfcaben baf. II. 51.

Weinbauendes Enint. U.

- Liastalt. II. 255#

Mid, Dr., and Leonberg. H.

Riederhofen, Weinpreise dus-

Niebernhall, Gewitter baf. 1828. ll. 165.

Mirlingshaufen, Sugelschaben bas. 1k. 50.

Mordketten, Obstifultur baf. 82. Rormandie, deffen Rindbiehrace. 3192

- Eiberbereirung das. Il. 3.
- allgemeine Bemertungen über diese Proving. Il. 4.

- Baumgucht baf. fl. 7. - beren Baumgarten und

Obstes das. II. 12.

— Erndten und Mosten bes
Obstes das. II. 22.

Murnberg, Thermometerstand vom 12. Febr. 1829. 328.

Murtingen , Sagelichaben baf.

Apmpfenburg, Chermometers fand vom 12. Febr. 1829. 328.

D.

Ober-Ankenreuthe. 121. Oberhangkett, Oberamt Calw. Il. 113. Obersamben, Walbstreden-und Graferen das. 106. Oberfchivaben, Rornftummer ber Alpenlanber. U. 1994.

Ober-Urbach, hochfte und tieffte Temperatur. Il. 125.

— Windverhaltniffe baf. II.

- Gewitter daß 1828, II, 165.
- Schtoffenweiter daß. II. 164.
Oberweimar, Schäferet daß II.

Dofenhaufen. 178.

Doftreid, Praubenkernolbereis tung. 11 249.

Destreich; Eraubenwickler bas. 11. 302.

Obeffa, Thermometerstand vom 112. Kebr. 1829. 328. Debringen, Weinbauenbes Ca-

meralamt. Il. 68. Offenbausen. 322.

Ofterdingen, Liasfalt. 11. 255. Ohmden, Liasfalt. 11. 260. Oppel, Kaffer in Sobenheim.

11. 200. Oppenweiler, Hagelschaden das. 11. 50.

Orthmann, Universitätsgartner in Elbingen. 11, 182.

ni Pianta P.

Dabft, Detonomierath in So= Senheim. 239. 290. 11. 65.

paris, dessen mittlere Lempes ratur. Il. 128.

Pfeiffer, M., Comerzienrath in Cannstadt. 11. 285.

Pfeils Oberforstrath in Berlin.

Pflugfelben, Gemeinde. 40. Pfrungen, Gemeinde. 43. Pfullenberf; Martt in Baben.

M.1 296. Pfullingen, Weinbauenbes Cameralamt. 11. 67.

Piemont, Produktenabfat das bin; 152.

Pistorius, Carl, aus Goppingen. 11. 231.

Matembard .. Cheddalk .. il. 252. Pleibeleheim, Dagelfchaben baf. 1. 50. Plieningen, Liadfall, IL. 255. Plieninger, Profizin Stuttg. 115. 185. 235. 298. 337., Il. 53. 115, 182, 182; 237, 279. Michbaufen, ABaimparise das. II. 79: ... Plodingen, Sagelicaben daf. II. 44. Boggen Bandwirth Ju Debmen in Medlenburg. Il. 624 Pyralis vitana. II. 302.

Reigheim, Beinpreife baf. 11. Ramfaier, Thierargt in Bobne - landen. 11. 208. Rapp, Johannes, Badermeifter von Schlath. 11. 284. Mau, Mevierforfter in Nagold. II. 208. Mavensbutg. 121. 123. - Betreibepreife. 261. -Rardenbiftel-Undan. II. 90. - Martt in WBrth. It. 296. Redentebofen , Domaine. 40. Redwig, Pfandcommiffar in Refartbeilfingen, 11: 208: Reichenau, Infel, Rebenwickler daf. IL 304. Beiniger, Pfarrer in Beftheim. · 11. 182. Memsthal, Weinbau. 10. 13. II. 68. Mentlingen, Oberamt, 46. - Sagelichaden daf. H. 51. - Liastalt. 11. 255. Mevicher, Stiftungeverwalter in Murtingen. Il. 48. Mhonedepartement, Rebenwid. ler daf. 11. 305. Rhondorf, Gemeinde. 42. Riedefel, Freiberr ju Neuenhof, deffen Schäferet. Il. 197. Miete, Prof. in Sobenbeim 191. 239. Il. 200. 232.

Miete, Pforcer in Buffman. I 208. Biethmaier, Gutsauffeber # Somiedberg. M. 208. Wife pon Winhelsbach, H. 216 Ritter, Stadtrato and Statts N. 282. Ribmann, in Trefchflingen, L : 208:: Robergert, frang. Entomologe. IL 305. Moppow, Lein baf. IL 62. Robrau, Gemeinbe. 42. Roll, Jupon Gerlimaen. 18, 286. Rom, Chermometerftand me 12. Febr. 1829. 328. # Aranbenferadlbereitung. 11. 218. Momer, Proceptor in Erails beim. Il. 182. Mommel, Soultheiß in hem-mingen. II. 208. . Gr., aus Merklingen II. 231. Bommelebaufen , Gemeinke Rorichad in ber Schweig. 119. Roid, Pfarrer in Bangen, · . II. 182. v. Rofer, gebeimer Legations: rath in Stuttg: H. 306. ... Motbidilb, Barnes, Auleger einer offentl., Rimberbaum: foule. 82. Rottenburg, landm. Bezirff: Berein. daf. Il. 46. Sagelfchaben. baf. II. 51. - Beinbauendes Elimt. II. 67. Rottweil, Ginführung ber Rim berbaumfdulen. baf. 80. Getreibepreife. 261. Bagelicaden baf. Il. 51. Rueff, 3. F., Schloffermeifter in Dizingen, Il. 293. Ruof, Carl, Gutebefiger pon Seegartenhof. Il. 283. Mutherford, deffen Auffdreit thermometer, 348.

ூ. ∷ & Salm, Graf von, in Mahren. 11. 88. Salmansmeiler, hopfen. 156-

Schabel, Gutebefiger' in Diob: ringen, Il. 208.

de Schaidhof, Domaine. 42.

Pť

LÌ.

f!

Scharnhaufen, Gemeinde. 43. Belebeung ber Jugend. 77.

Schemberg, Liastalt, Il. 255.

Schentenwald, ber, 167. Scherzud, Vie. 121.

Schiedt, Soultheiß in Metar. thenglingen. II. 208. Schippert, F., Burger in Stutt:

. gart. IL 290.

Schlecht, Gastwirth in Bohns landen. Il. 208. Solegel, Ridel, von Bell. II.

Soleier, in Ohmben. Il. 278.

Schlier. 138. Schlipf, Lebrer in Weingarten.

- 117. Il. 89. Biethichafts Affifient gu

Rofel. II. 99. Schmalegg. 127.

Somidt, Jof., Botanifer und Araneolog zu Rosenheim bet Munchen. 98.

Schnaith, Gemeinbe. 45.

Schneiber, Stadtrath von Cannfadt. 11. 282.

Schnifer, Candidat. 114.

Steuer : Mevier : Commiffar in Stuttg. Il. 208.

'Soboliod, Gemeindepfleger von Oberharpredt, Beforderer der Obstfultur. 84.

Sooth, Thierargt in Stuttg. 11. 208.

Soon, Professor, und Doltor in Burgburg. 327.

Schonthal, Beinbanendes Cameralamt. Il. 68.

Regenmenge das. U. 143.

Boonthal, Schlopenwetter das. 11. 169.

Schornborf, Oberamt. 45. Sinderniffe ber Obstfultur

baf. 83.

Beinbauendes Elmt. Il.

68. ... Secretair ber be. Gesellschaft in Dresden, it 289.11

Soublet, Prof. in Tubingen. . ll. 444 117. 966

Souele, Pacter bes Bisnauer :: 606: Ik- 208 ... (1. 119/11

Souefler, Oberlieutengnt, in Etwetai IL 198

Souls, grb., Burger und Wein: sermer in Willspack, Argues, log. 99.

Soulze, Ludwig, Il. 185. Soumann, Prof. in Sohem

heim. 239. Il. 233.

Schussen, die. 121. die Ettisbofer. 192.

Souffentbal, bas, Beforeibung deffelben. 117.

Rarbenhiftel : Auban. baf.

dae, beffen Weinbau. U. 68. Schwab, Prof. in Stuttg. 11. 52. Schwaftheim', Gemeinde. 42... Schwarz, Gefretar in Stuttg.

11. 208. Schwarzwald, Baldgras : baf. 105.

ber, beffen Beinbau. H. 68. Schweiz, Mindviebracen. 318.

Rafe daf. Il. 199. Verdingung der Kinder von bort nad Oberschwaben. Il.

Schweizer, B., von Deffingen. 11. 287.

Somenningen,bochfte und tieffte Temperatur. Il. 125.

Regenmenge daf. Il. 143,

Schloßenwetter daf. IL 169.

v. Sowers, beffen Abidied von Sobenheim. 187.

v. Schwetz, beffen erfundens und verbefferte Adermert: geuge. 207. Schwieberdingen, Gemeide. 41.

Seibold, Stadtrath von Carm= ftadt. 11. 282.

- 3. Bauer von Cannfiadt.

Sennerbab, bas, 120. Sindelfingen, Liastalt. Il. 255. √ **1.865**,973, 3.3 .17. .

Sinner, Caevline von Lubwigd: burg. Il. 291.

v. Soden, Saurtmann in Stutt: ingerty: 11/208.

p. Solms, Laubach in Baben. Gouthelm, in Bribg., Refner

Bein : Unlagen. 4. Spaichingen. Il. 48.

Spanien, beffen Pferbe. Ilu 245. Speibel, J. G., von Wolffchlu: gen. 11. 287.

Stabl, Referenbar. Il. 266. Stammbeim, Softamerglamte

Distrift. 38. - Weinbauendes EUmt. IL 67. Steinbach, Wallfahrtsort. 125. au Lauchroden. II. 197. Steinbachhof, Domaine. 39.

Steinenberg, Witterung daf. 264.

bochfte und tieffte Tempe: fatur. II. 125.

Gewitter baf. 1828. ll. 165.

Schlokenwetter daf. 11. 169. Stetten, Hof-Cameral-Amt. 44. Gemeinde. 44.

-Meinbauendes EAmt. 11 68.

Weinberg. 20. Steudel, Pfarrer in Ober-

Urach. Il. 182. Stiefel, Spinnlebrerin in Stutt:

gart, 11. 288. Storidann, f. banifcher Beam: ter in Altona. il. 208.

Strobel, Bauer in Remnath. ll. 208.

Strolin, Waldbornwerth in Iln: terlenningen. Il. 208. Sturgel, Bauer in Birfad. ll. 208.

Stuttgart, Beinverbefferungs-Berein. 25.

Centralleitung des Bobl thatigfeitevereins. baf. 75.

Getreibebreife. 251.

— Bitterungeheodachtungen. 115. 185. 235. 289, 337. ll, 53. 115, 183. 237. 279.

Centralftelle Des land. Bereins. 11. 37.

Sagelfcaben baf. 11. 5r. Weinbauendes Entet. IL

hochte und tiefste Tempe ratur II. 125.

mittlere Temperatur. 128.

mittlere Barometerhobe. 11. 134.

Bindverhaltmiffe daf. 135.

Regenmenge baf. II. 143. Gewitter daf. 1828. Il. 165. mittleres Gewicht des Mo-

ftes. Il. 180. Sulgan, Schlofenwetter buf ll. 169.

Sulger, fürftlich fürftenberg'fcher Sofrath in Donauefdin: gen. Il. 208 1 3 75 75

Suiz, Unterrichtsanftalt gur Rinder in der Biegenjugt. 79, Bagelichaben baf. Il. 51.

Eernaur, deffen Polentafabrit ju St. Duen bei Paris. 217. Tettnang, 127. Weinbauendes Camt. II. 68.

Tharingen, Landban buf. Il. 196? - Schafzucht das. II. 196. Tinea ambiguella. U. 3811 " Tortrix Linné (Rebenwurm). Il. 299.

primary WOOK

Tortrix pomonaun (Apcinic ler). Il. 301,00 Tortrix botrana. Il. 302. Erand, Johann, beffen Wittme von Seiningen. Il. 284. Eroffingen, Obftfultur baf. 83. Tubingen, Weinbauendes Ca: meralams. Il. 67 - hochte und tieffte Tempes ratur. 11. 125. Bindverhaltuiffe das. II. : # 3 M. C. H. 7 Regenmenge baf. 11. 143. - Gewitter baf. 1828. Il. 165. - Soloffenwetter baf. Il. 169. mittleres Gewicht des Mo-ftes. Il. 180. Auremainatti, berühmtes Pferd in Deutschland. Il. 243. Cart, Geometer in Dobenheim, 240. Il. 233. Tuttlingen: Gops baf. 119. Eprol, Rindviehrace. 324. - Berbingung ber Rinder von dort nach Oberichwaben. ...**4. 4954**m (6) (3.455)...581 niche denne de Ueberlingen, Martt in Baden. Uhlbach, Weinpreis das. 11. 70. Um, Oberamt. 46, - landwirthschaftlicher Bericht vom 3. 1828. 57. Bagelicaden baf. II. 51. Ulmer, Safnermeifter in Stuttgart. 11. 291. Ungarn, Traubenkernolbereis tung. II. 219. Rindviehracen. 319. - Schweine. 326. Unmich, Laubbenmann in ho-benbeim. M. 1801. Unterfürtheim, Weinpreis das. II. 67= — Weinpreise das. 11. 70. Urach, Oberamt. 46. - Sagelichaden baf. Il. 51.

Arada. Weinbaumbes Smort. 11. 67. bochfte und tieffte Temperatur. II. 125. \cdot \mathfrak{B}_{\bullet} Paihingen , Sagelfcaden baf. II. 49. Weinbauendes Cumt. 11. Ltastalt. fl. 255. Baihinger in Ludwigsbufg. 11. 208. v. Parsibablet. Minister, A. Barnbubler, Freiherr von. 45. -Perona, Traubenfernölbereitung. II. 219. Billforth, Lammwirth in Glen-gen. II. 208. Bischer. 207. Il. 216. 791 Bifder, Gecretair in Ctuftg. 11. 208. v. Voelter , Major in Mirisbeim. U. 208. Volz, Bofrath in Hohenheim. Wietter, Affitent in Stuttg. ll. 199. 231. 282. Borartberg ... Berbingung : het Rinder non bort nach Ober= fongben. Il. 298. .. Borner, Landbaumann in Do= benheim. Il. 201. , , , , Baiblingen, Sagelicaben baf. II. 51. Beinbauendes CAmt. IL Babibeim, Beinpreife baf. Il. 70. Waldbad, 1201 Balbburg, im Schuffenthal.

118.

Waldsee, 127.

amenty Cooksic

Martt in WBrt. Il. 296.

Waldstetten, Liastalt. 11. 258.

Biller, Bollattuer sem in Sobenbeim. in. Il. 200. Bangen, Alefnet Beini ?. - in Souffentbal. 154. - bochfte und tiefste Tempe= ratur. II. 125. Binbverhaltniffe baf. Il. 1354 Regenmenge baf. It. 149. Gewitter daf. 1828. Il. 165. Coloffenwetter baf. II, 169. Banner; B. bon Altheim. Il. 284. Mafchenbenern, Cabatepffan. zirng daf. 76. Wafferalfingen, Liastalt. II. 258, Becherlin . Cameral : Bermal. ter. 36, 47, 297, II. 208. Bedberlin, Gutebefiger in Eugelberg. Il. 208. Weibach Liadlalf. 11, 258. Weibenftetten, Gemeinbe. 46. Weibing, Ch. R., von Bebel-fingen. 11. 285. Bell im Goonbuch, Beine bauenbes Camt. Il. 67. Beiler, bei Beinsberg, Riefnet Bein Anlagen. 4. " Beiler, jum Stein, Gemeinbe, 43. Beiler, 121. Weinpreise das. Il. 70. Gutsherricaftlice Weinpreise das. II. 72. Beilbeim, Liadfalf. Il. 258. Beingarten. 123. Beinbauendes EUmt. II. Rarbendiftel: Anban. Il. 00. Beineberg, Rlefner Bein:Anlagen. 4. Weindauendes Cumt. 11. Beiß, Ch. F., Gaftgeber in Rorumeftbeim, Il. 284. Beiffenan. 121. .

WARTINGT, SARRIES SON COM ftabt. Il. 293. Belfen, bie. F23. Westheim, hochfte und Lieffle Temperatur, Il. 125. Windverhaltniffe baf. I. 135. Regenmenge daf. II. 843. Gewitter baf. 1828. L 165. Solofenwetter Daf. II. 169. H. 51. Wiegmann, Apotheter in Braunfeweig. 327. Wien, Thermometerftand bem 12. Rebr. 1829. 328. mittlere Temperatur. I. 128. Biernebeimy "Beinbenenbes EAmt. 11. 68. -Wiefensteig, Weinbanembes Cemeralamt. Il. 67. Wildenstein, Gewitter baf. 1828. all: 165; 1 . Cole. 333. Wilhelmeborf, Gemeinbe 44. Winnenden, Bof-Cameralamt. 42. Getreibepreise. 261. Beinbauenbes Eumt. R. 684 Wirfum, Bauer in Coterbin= gen. ll. 208. Witting. 335. Munderlich, Ephorus, in Schonthal. 11, 182. Wolfegg im Schussenthal. 118. Wolvertswende, Bad. 120. Württemberg, Berbekerung des Weinbaues. 3. Wilhelm, Ronig von. 33. - beffen Weingegenden. 3. Beforderung 'der Pomolo: gie bas. 69. bie offentlichen Schulder: ten und Baumichulen baf. 74. mittlere Getreidepreife im 3. 1828. 261. deffen Getreibeverfehr. 262.

Mirtemberg, beffen Cultur: verbaltniffe. 270.

deffen Weinbau. 270. deffen weinbauende Ober=

åmter. 272. beffen Balber. 273.

beffen Oberamter, nach ber Große der Balber geordnet.

275. Preis für Traubenkernol.

288.

dafelbft angestellte land= wirthschaftliche Berfuce und Erfahrungen in ben letten Jahren. 289.

Deffen Albrieb. 319.

Sagelichaben baf. Il. 49. Sagelverficherungen baf. 11.

35.

Beinmoft : Ertrag in den Tabren 1826—28. ll. 65.

deffen weinbanende Cameralamter. Il. 67.

landwirthidaftliche und tednische Bersuche das. II. 73.

Berein gur Berbefferung der Schaafzucht. II. 108.

Witterungeverhaltniffe im Jahr 1828. ll. 117.

berichtfate Bemerfungen darüber. Il. 187.

Burtemberg, Beitrage gur geognoftischen Reuntniß baf. U. 254.

landwirthschaftliches Feft.

ll. 281.

Rebenwickler baf. 11. 299. Burgad, Berricaft. 132. Burgburg, Thermometerstand vom 12. Febr. 1829. 328.

Babergau, bas, beffen Weinbau. 11. 68. Zazenhausen, Domaine. 40. Bell, Liasichiefer. 11. 276. Beller, Rechtsconfulent au Seilbronn. 4.

Buchhalter in Sobenheim. ll. 200.

Bermalter in Beil. 216. 282.

v. Bieten, Major in Stuttg. ll. 267.

Bimmermann, 3., von Feuerbach. Il. 285.

Professor. 335. Boggenweiler. 175.

Bollberg, bei Eflingen, Liasfalt. II. 275. Buffenhausen, Gemeinde, 40.

Carlo Maria Carlo

And Example of Annual Con-

The second of the second of

taun vi mala se kan se ka a se kan kan kan se ka a se kan se kan se kana a se kan se kan se kana a se kan se kan se kana a se kan se kan se kan se kan se

A committee in the second of t

to the second of the second

र्भारत किंदी करके देवीर मु

ABOUT ON THE WAY A SAME

and sold offers of the comtions of the control of the comtion of the control of the control of the control of the control of the control of the con-

All and a market of the second

A with the state of the type of the state of

AT THE RESERVE OF THE STATE OF

In den Monaten	Cemperatur ber Luft.		Mittlere Temper	
	max.	min.	vom max. und min.	v. b. 3 Beo
Januar; Februar Moril Moril Mai Juni Juni Muli Mugust Gept. October November	+ 13,5 b. 29. Mt. + 18 b. 14. Mt. + 18,5 b. 25. Mt. + 22,4 b. 16. Mt. + 28 b. 15. Mt. + 24 b. 13. Mt. + 20,4 b. 10. Mt. + 15,8 b. 2. Mt. + 9,6 b. 5. Mt.	+ 6 b. 31. Mg. + 2 b. 3. u 8. Mg. + 5,2 b. 27. Mg. - 3,1 b. 30. Mg. - 8,2 b. 22. Mg. - 13,7 b. 31. Ab.	+ 3,44 + 6,53 + 8,95 + 13,37 + 15,26 + 12,83 + 9,25 + 6,47 + 1,11 - 1,86	
im g. Jahr		- Februar	+ 8,55	+ ,2

Höchster Barometerstand 27"11,23" b. 2. Februar Liesster — — — 26"8,09" d. 8. October Hoermometerstand + 28° d. 15. Jul. Mt Liesster — — — 16,3° d. 12. Febr. D. Höchster Eemperatur Suffers im ganzen Jahr 23, Mittlere Temperatur Sommer + 12,53. Hoerbst + 9,52. Winter — 1,23.

Letter Frost im Frühjahr b. 5. April — 0,7°.
Erster Frost im Spätjahr b. 16. Oct. — 1,5°.
Letter Schnee im Krühjahr b. 1. April Mg.
Erster Schnee im Spätjahr b. 8. Oct. Mg.
Ersted Sewitter b. 16. Apr. von W — O.
Lettes Gewitter b. 3. Oct. von W — O.
Stärtste Sewitter b. 16. Apr., 7. Mai, 24. und 2. Höhenrauch b. 30. Mai Mg. 10 Uhr.
Schnee lag vom 6 — 26. Jan., 31. Jan. — 14.

Correspondenibl. d. Bart. Landm. Bereine, 128 Geft 1829.

Bring 60

	•	Right (1969)	
. 4.5	THE PARTY OF THE P	. ''. ا	ou.
- 1d	danie de la company de la comp	(rak ji	C spin
0 For 1		* 9	0.70
		0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7.17.22
ta est	7 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -		7.5,00 16 17.6,80 17.5,57 10
ė	The was Bulley		
	ninthings of fornomialises a nothing the state of the sta		Mt. DA. Q J. Brain
•	The fact from the	-	oar Chutta 二、Shi and 二、Shi and
	8 7 001 () 1 4 0. 8 7 001 () 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	r	Bungs
,	101 101 101 101 101 101 101 101 101 101		.u cnos ⊆u. ~
. *	1 1 001 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	t	3.2 3 00 5.3
	: .01 (c) :;		Jr. 2 21. 20

Digitized by Google